HUG8781
Első kiadás
Január 2014

Notebook PC-hez

E-kézikönyv

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Szerzői jogi információk

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS") előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN" BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégeik bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

Copyright® 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

A kötelezettség korlátozása

Olyan körülmények is előállhatnak, ahol az ASUS részéről történő mulasztás vagy más felelősség miatt, Ön jogosulttá válik kártérítésre az ASUS-tól. Minden ilyen esetben – függetlenül a jogalaptól, amely alapján Ön kártérítésre jogosult az ASUS-tól –, az ASUS nem vállal felelősséget a testi sérüléseken (a halált is beleértve) és az ingatlanban, illetve személyes ingóságokban bekövetkezett károkon kívül, illetve bármilyen tényleges és közvetlen károkért, amelyek a jelen Garancianyilatkozat szerinti jogi feladatok elvégzésének elmulasztásából vagy sikertelen végrehajtásából erednek, az egyes termékek szerződés szerinti listaára erejéig.

Az ASUS kizárólag a jelen Garancianyilatkozat szerinti szerződés, vagyoni kártérítés vagy jogsértés alapján köteles Önt kártalanítani veszteségekért, kárért vagy kárigényért.

Ez a korlátozás az ASUS szállítóira és forgalmazójára is érvényes. Ez a maximális érték, amelynek tekintetében az ASUS, szállítói és az Ön forgalmazója kollektívan felelősek.

AZ ASUS SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM TARTOZIK FELELŐSSÉGGEL A KÖVETKEZŐKÉRT: (1) HARMADIK FÉL KÁRIGÉNYÉÉRT ÖNNEL SZEMBEN; (2) AZ ÖN NYILVÁNTARTÁSAI VAGY ADATAI MEGSEMMISÜLÉSÉÉRT VAGY KÁROSODÁSÁÉRT, VAGY (3) KÜLÖNLEGES, ESETI VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, ILLETVE KÖVETKEZMÉNYES GAZDASÁGI KÁROKÉRT (AZ ELMARADT NYERESÉGET VAGY MEGTAKARÍTÁST IS BELEÉRTVE), AKKOR IS HA AZ ASUS-T, A SZÁLLÍTÓIT VAGY AZ ÖN FORGALMAZÓJÁT TÁJÉKOZTATTÁK A LEHETŐSÉGÜKRŐL.

Szerviz és támogatás

Látogassa meg a több nyelven elérhető weboldalunkat: **http://support.asus.com**

Tartalomjegyzék

A kézikönyvről 7
A kézikönyvben felhasznált konvenciók 9
Ikonok 9
Tipográfia 9
Biztonsági óvintézkedések 10
A Notebook PC használata 10
A Notebook PC gondozása 11
Megfelelő selejtezés 12

1. fejezet: A hardver üzembe helyezése

Ismerkedés a Notebook PC-vel 14
Felülnézet 14
Alulnézet 18
Jobb oldal 21
Bal oldal 23
Elölnézet 26

2. fejezet: A Notebook PC használata

Első lépések 30
Szerelje be az akkumulátort 30
Töltse fel a Notebook PC-t. 32
Emelje fel a kijelzőpanel kinyitásához 34
Nyomja meg a Start gombot 34
Az érintőpadon végzett mozdulatok 35
Az ASUS Smart Gesture használata 40
A forgatás mozdulat engedélyezése 40
A három ujjal végzett mozdulatok engedélyezése 42
A forgatás és három ujjal végzett mozdulatok használata 44
A billentyűzet használata 45
Funkciógombok 45
Funkcióbillentyűk ASUS alkalmazásokhoz 46
Windows® 8 billentyűk 46
Numerikus billentyűzet 47

Az optikai meghajtó használata 48

3. fejezet: Munka Windows® 8 rendszerrel

Üzembe helyezés 52
Windows® 8 zárolt képernyő 52
Windows® UI 53
Start képernyő 53
Windows® alkalmazások 53
Hotspotok 54
Munka Windows® alkalmazásokkal 57
Alkalmazások indítása 57
Alkalmazások személyre szabása 57
Az Alkalmazások képernyő elérése 59
Charms bar 61
Snap szolgáltatás 63
Egyéb billentyűparancsok 65
Csatlakozás vezeték nélküli hálózatokhoz 67
Wi-Fi 67
Bluetooth 69
Repülőgép mód 71
Csatlakozás vezetékes hálózatokhoz 72
Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása 72
Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása 74
A Notebook PC kikapcsolása 75
A Notebook PC alvó állapotba helyezése 75

4. fejezet: ASUS alkalmazások

Kiemelt ASUS alkalmazások 78
Power4Gear Hybrid 78
USB Charger+ 82
Trusted Platform Module (TPM)* 84
ASUS FingerPrint 86
ASUSPRO Business Center* 94

5. fejezet: Bekapcsolási Öntesztelés(POST)

A Bekapcsolási Öntesztelés (POST) 100
A POST használata a BIOS eléréséhez és a hibaelhárításhoz 100
BIOS 100
A BIOS elérése 100
BIOS beállítások 101
Hibaelhárítás 111
A PC frissítése 111
A PC alaphelyzetbe állítása 112
Speciális lehetőségek 113

6. fejezet: A moduláris foglalat jellemzői

A moduláris foglalat használata 116
Cserélhető optikai lemezmeghajtó beszerelése 117
Második akkumulátoregység beszerelése 121
Merevlemez-meghajtó (HDD) vagy szilárdtest-meghajtó (SSD) modul beszerelése 125

Tanácsok és GYIK

Hasznos tanácsok a Notebook PC-hez 134
Hardver GYIK 135
Szoftveres GYIK 138

Függelékek

Általános áttekintés 142
Nyilatkozat a hálózati kompatibilitással kapcsolatban 142
Nem hangberendezések 142
A Federal Communications Commission nyilatkozata 144
FCC rádiófrekvenciás sugárzásterhelési nyilatkozat 145
Megfelelőségi nyilatkozat(1999/5/EC irányelv R&TTE) 146
CE Jelölés 146
Vezeték nélküli működési csatorna különböző területeken 147
Korlátozott vezeték nélküli frekvenciasávok Franciaországban 147

UL biztonsági tudnivalók 149
Követelmény a tápellátás biztonságával kapcsolatban 150
TV-Tunerre vonatkozó felhívás (csak bizonyos modelleken) 150
REACH 150
Macrovision Corporation termékkel kapcsolatos megjegyzés 150
Halláskárosodás megelőzése 150
Skandináv országokra vonatkozó figyelmeztetések a lítiummal kapcsolatban (lítium-ion akkumulátorokra vonatkozóan) 151
Biztonsági tudnivalók az optikai meghajtóval 152
kapcsolatban 152
CTR 21 jóváhagyás(beépített modemmel rendelkező PC noteszgéphez) 153
ENERGY STAR termék 155
Európai ökocímke 155
Megfelelés a globális környezetvédelmi szabályozásoknak, és az erre vonatkozó nyilatkozat 156
ASUS újrahasznosítási program / Visszavételi szolgáltatás 156

A kézikönyvről

A kézikönyv tájékoztatást nyújt a Notebook PC hardver- és szoftverjellemzőiről, a következő fejezetekbe szervezve:

1. fejezet: A hardver üzembe helyezése

Ez a fejezet a Notebook PC hardverkomponenseit írja le.

2. fejezet: A Notebook PC használata

Ez a fejezet elmagyarázza, hogyan használja a Notebook PC különféle részeit.

3. fejezet: Munka Windows® 8 rendszerrel

Ez a fejezet a Windows® 8 rendszernek a Notebook PC-n történő használatáról kínál átterkintést.

4. fejezet: ASUS alkalmazások

Ez a fejezet a Notebook PC Windows® 8 operációs rendszeréhez mellékelt bizonyos ASUS alkalmazásokat mutatja be.

5. fejezet: Bekapcsolási Öntesztelés (POST)

Ez a fejezet elmagyarázza, hogyan használja POST funkciót a Notebook PC beállításainak módosításához.

6. fejezet: A moduláris foglalat jellemzői

Ebben a fejezetben bemutatjuk, hogy a notebook PC moduláris foglalatába miként telepíthet kompatibilis meghajtókat.

Tanácsok és GYIK

Ez a fejezet tanácsokat, illetve hardverrel valamint szoftverrel kapcsolatos GYIK-ről ad tájékozódást, amire a Notebook PC karbantartása és egyszerűbb problémáinak megoldása során hivatkozhat.

Függelékek

Ez a szakasz felhívásokat és biztonsági nyilatkozatokat tartalmaz a Notebook PC-vel kapcsolatosan.

A kézikönyvben felhasznált konvenciók

Ebben a kézikönyvben a fontos információk kiemeléséhez az üzenetek a következőképpen jelennek meg:

FONTOS! Ez az üzenet létfontosságú információt tartalmaz, amelyet a feladat végrehajtásához kötelezően be kell tartani.

MEGJEGYZÉS: Ez az üzenet kiegészítő információt és tippeket tartalmaz, amelyek segítséget nyújtanak a feladatok végrehajtásához.

FIGYELEM! Ez az üzenet fontos információt tartalmaz, amelyet be kell tartani a biztonság érdekében, miközben bizonyos feladatokat végeznek el, nehogy megsérüljenek a Notebook PC adatai és részegységei.

Ikonok

Az alábbi ikonok azt jelzik, hogy mely eszköz használható feladatok vagy eljárások sorának elvégzéséhez a Notebook PC-n.

= Használja az érintőpadot.

= Használja a billentyűzetet.

Tipográfia

Félkövér = Kötelezően kijelölendő menüt vagy elemet jelöl.

Dőlt =Ez a hivatkozásként használható fejezeteket mutatja a kézikönyvben

Biztonsági óvintézkedések

A Notebook PC használata

Ez a Notebook PC kizárólag 5°C (41°F) és 35°C (95°F) közötti hőmérsékleten használható.

Tekintse meg a Notebook PC alján lévő besorolási címkét és győződjön meg arról, hogy a hálózati adapter megfelel az értéknek.

Ne hagyja a Notebook PC-t az ölében vagy bármely testrészén, hogy elkerülje a forró készülék miatti kényelmetlenséget vagy sérülést.

Ne használjon sérült tápkábelt, kiegészítőt vagy más perifériát a Notebook PC-vel.

Ne szállítsa vagy fedje le a Notebook PC-t BEKAPCSOLT állapotban olyan anyagokkal, amelyek akadályozzák a szellőzést.

Ne tegye a Notebook PC-t labilis vagy egyenetlen munkafelületre.

A Notebook PC-t átbocsáthatja a repülőtéri átvilágító berendezéseken (futószalagra helyezve), azonban ne tegye ki kézi és egyéb mágneses detektoroknak.

Vegye fel a kapcsolatot légitársaságával az igénybe vehető fedélzeti szolgáltatásokat, illetve a Notebook PC repülés közben történő használatával kapcsolatos korlátozásokat illetően.

A Notebook PC gondozása

A Notebook PC tisztítása előtt húzza ki a hálózati tápkábelt és vegye ki az akkumulátor egységet (ha tartalmaz ilyet). Törölje le súrolószert nem tartalmazó tisztítószerrel és néhány csepp meleg vízzel megnedvesített, tiszta cellulózszivaccsal vagy szarvasbőrrel. A felesleges nedvességet száraz kendővel törölje le a Notebook PC felületéről.

Ne használjon erős oldószert, mint például hígítót, benzint vagy egyéb vegyszert a Notebook PC felületén vagy annak közelében.

Ne tegyen tárgyakat a Notebook PC tetejére.

Ne tegye ki a Notebook PC-t erős mágneses vagy elektromos mezőknek.

Ne tegye ki a Notebook PC-t folyadéknak, esőnek vagy nedvességnek, vagy ne használja azok közelében.

Ne tegye ki a Notebook PC-t poros környezetnek.

Ne használja a Notebook PC-t, ha gázszivárgás van a közelben.

Megfelelő selejtezés

NE dobja ki a Notebook PC-t a háztartási szeméttel. Ezt a terméket az alkatrészek újrahasználása és újrahasznosítás céljából készült. Az áthúzott kerekes szeméttárolót ábrázoló jelzéssel ellátott terméket (elektromos és elektronikus berendezéseket, valamint a higanytartalmú cellás elemet) nem szabad háztartási szemétként kezelni. Az elektronikus termékek elhelyezését illetően tájékozódjon a helyi hatóságoknál.

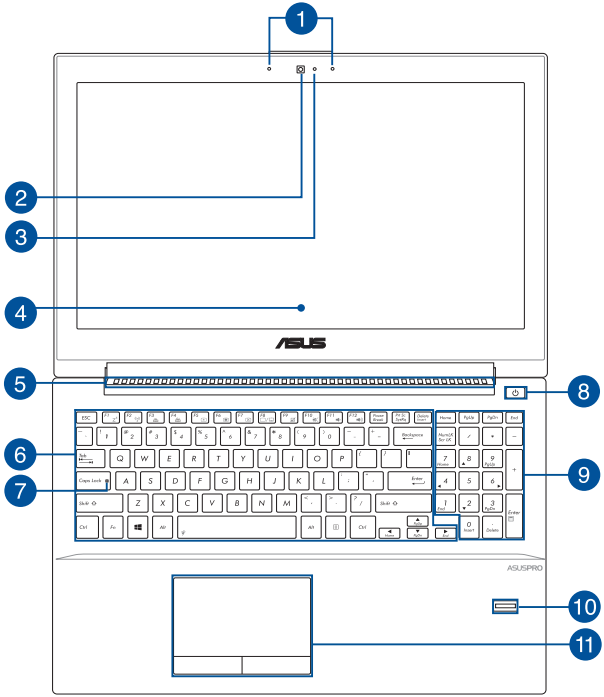
Ne dobja ki az akkumulátort a háztartási hulladékkal együtt. Az áthúzott kerekes szeméttárolót ábrázoló jelzés azt jelenti, hogy az akkumulátort tilos a háztartási hulladékkal együtt leselejtezni.

1. fejezet: A hardver üzembe helyezése

Ismerkedés a Notebook PC-vel

Felülnézet

MEGJEGYZÉS: A billentyűzet elrendezése országonként vagy térségenként eltérő lehet. A Notebook PC típusától függően a számítógép tetejének megjelenése is eltérő lehet.



1 Mikrofon

A beépített mikrofont videokonferenciára, hangalámondásra vagy egyszerű hangfelvételek készítésére lehet használni.

2 Kamera

A beépített kamera képek, illetve videók készítését teszi lehetővé a Notebook PC-n.

3 Kamera jelzőfény

A kamera kijelzője olyankor világít, amikor a beépített kamera használatban van.

4 Kijelző panel

A megjelenítőpanel kiváló képet biztosít fotók, videók és egyéb multimédia fájlok megtekintéséhez a Notebook PC-n.

5 Szellőzőnyílások

Lehetővé teszik a hideg levegő beáramlását a Notebook PC-be, illetve a meleg levegő távozását.

FIGYELEM! Győződjön meg arról, hogy papír, könyv, ruházat, kábel vagy egyéb tárgy nem akadályozza a levegő áramlását a szellőzőnyílásokon. Ellenkező esetben túlhevülés történhet.

6 Billentyűzet

A billentyűzet teljes méretű, QUERTZ billentyűket tartalmaz kényelmes mélységérzettel. Funkcióbillentyűkkel is rendelkezik, amelyek segítségével gyorsan elérheti a Windows®-t és vezérelheti a multimédia funkciókat.

MEGJEGYZÉS : A billentyűzet típusonként és területenként eltérő lehet.

7 Capital Lock kijelző

Ez a kijelző kigyullad, ha a nagybetűzár funkciót aktiválják. A nagybetűzár lehetővé teszi a nagybetűk (pl. A, B, C) bevitelét a Notebook PC billentyűzetének használatával.

8 Power gomb

Nyomja meg az üzemkapcsolót a Notebook PC be-, illetve kikapcsolásához. A főkapcsoló gombot is használhatja a Notebook PC alvó vagy hibernált módba helyezéséhez, illetve alvó vagy hibernált módból történő felébresztéséhez.

Ha a Notebook PC nem reagál, nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsoló gombot körülbelül négy (4) másodpercig, amíg a Notebook PC kikapcsolódik.

9 Numerikus billentyűzet

A numerikus billentyűzet a következő két funkció között vált: számjegyek bevitele és iránygombok.

MEGJEGYZÉS: További részletekért tekintse meg a kézikönyv Számbillentyűzet című részét.

10 Ujjlenyomat-érzékelő

Ez a beépített ujjlenyomat-érzékelő rögzíti az ujjlenyomatát és biometrikus azonosítóként használja, amivel bejelentkezhet a Notebook PC rendszerébe és a Windows® 8 egyéb programjaiba.

MEGJEGYZÉS : További részletekért tekintse meg a kézikönyv ***ASUS Ujjlenyomat*** című részét.

11 Érintőpad

Az érintőpad a képernyőn történő navigáláshoz összetett mozdulatok használatát teszi lehetővé a magától értetődő felhasználói élmény érdekében. Hagyományos egér funkcióit is szimulálja.

MEGJEGYZÉS : További részletekért tekintse meg a kézikönyv ***Az érintőpadon végzett mozdulatok*** című részé

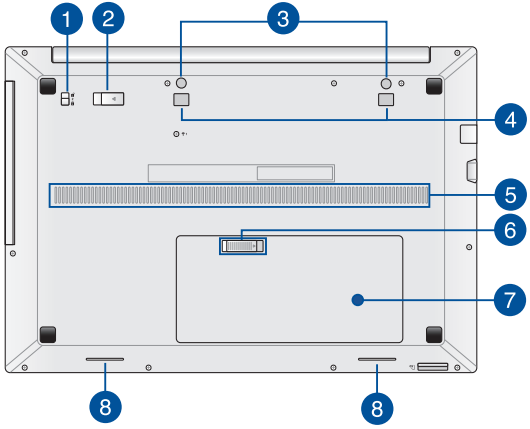
Alulnézet

FIGYELEM!

- A Notebook PC alja erősebben felmelegedhet a használat során vagy az akkumulátor egység töltése közben.
- Ha a Notebook PC-n dolgozik, ne tegye olyan felületre, amely eltakarhatja a szellőzőnyílásokat.

FONTOS! Az akkumulátor működési ideje a Notebook PC használati jellemzőitől és műszaki adataitól függ. Az akkumulátor egységet nem lehet szétszerelni.

MEGJEGYZÉS: A modelltől függően a számítógép aljának megjelenése eltérő lehet.



1 Rugós modulrögzítés

Amikor beillesztik a cserélhető modult, a rugós akkumulátorretesz automatikusan a helyére rögzíti a modult.

FONTOS! Ezt a reteszt nyitott helyzetben kell tartani, amikor eltávolítja a modult.

2 Modulretesz

Ez a retesz további eszközként szolgál a cserélhető modul biztonságos rögzítéséhez. A modulnak a foglalatba történő behelyezésekor – az akkumulátorreteszhez hasonlóan – ez a retesz is automatikusan záródik.

FONTOS! Ezt a reteszt nyitott helyzetben kell tartani, amikor eltávolítja a modult.

3 Foglalat a dokkolóállomás csatlakozóihoz

Illessze a dokkolóállomáson található tűs csatlakozókat ezekbe a foglalatokba az állomásnak a notebook PC-hez történő biztonságos csatlakoztatása érdekében.

4 Foglalat a dokkolóállomás horgaihoz

Illessze a dokkolóállomáson található horgokat ezen foglaltok fölé, majd óvatosan fűzze be a horgokat a dokkolóállomásnak a notebook PC-hez történő biztonságos csatlakoztatása érdekében.

5 Szellőzőnyílások

Lehetővé teszik a hideg levegő beáramlását a Notebook PC-be, illetve a meleg levegő távozását.

> **FONTOS!** Győződjön meg arról, hogy papír, könyv, ruházat, kábel vagy egyéb tárgy nem akadályozza a levegő áramlását a szellőzőnyílásokon. Ellenkező esetben túlhevülés történhet.

6 Rugós akkumulátorretesz

Amikor beillesztik az akkumulátor egységet, a rugós retesz automatikusan a helyére rögzíti azt.

> **FONTOS!** Ezt a reteszt nyitott helyzetben kell tartani, amikor eltávolítja az akkumulátor egységet.

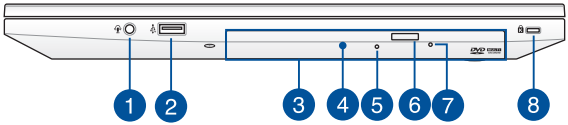
7 Akkumulátor egység

Az akkumulátor egység automatikusan feltöltődik, amikor a Notebook PC-t áramforráshoz csatlakoztatják. A feltöltést követően az akkumulátor egység tápfeszültséggel látja el a Notebook PC-t.

8 Audió hangszórók

Ez a Notebook PC a SonicMaster technológiát alkalmazza, amelyet a Bang & Olufsen ICEPower®-rel együttműködésben fejlesztettek ki, hogy hi-fi hangminőséget tapasztalhasson teltebb basszussal egyenesen a beépített hangszórókból.

Jobb oldal



1 Kombinált fejhallgató kimenet/mikrofonbemenet aljzat

Ezt a csatlakozót a Notebook PC aktív hangszórókhoz vagy fejhallgatóhoz történő csatlakoztatásához használhatja. A portot a Notebook PC külső mikrofonhoz történő csatlakoztatásához is használhatja.

2 USB 2.0 port

Az USB (Universal Serial Bus) csatlakozó kompatibilis az USB 2.0 vagy USB 1.1 szabványú eszközökkel, pl. billentyűzetek, mutatóeszközök, flash lemezmeghajtók, külső merevlemezek, hangszórók, kamerák és nyomtatók.

3 Modulfoglalat

Ennek a foglalatnak a segítségével egy optikai lemezmeghajtót, egy lítium-ionos akkumulátort vagy egy kompatibilis 2,5 hüvelykes (7 mm-es) merevlemez-meghajtót (HDD) csatlakoztathat notebook PC-jéhez.

MEGJEGYZÉS: Bővebb információkért lásd a kézikönyv *6. fejezetét: A moduláris foglalat jellemzői*.

4 Optikai lemezmeghajtó-modul*

A notebook PC optikai lemezmeghajtója egy cserélhető modul, amely a következő lemezformátumokat támogathatja: CD, DVD, és írható vagy újraírható lemezek.

MEGJEGYZÉS: További részletekért tekintse meg a kézikönyv *Az optikai meghajtó használata* című részét.

5 Optikai meghajtó jelzőfénye*

Ez a jelzőfény akkor gyullad ki, ha az optikai meghajtó elektronikus kiadógombját megnyomják a Notebook PC bekapcsolása közben. A jelzőfény akkor is kigyullad, amikor az optikai meghajtó éppen adatokat olvas vagy ír egy lemezre.

6 Optikai meghajtó kiadógombja*

Nyomja meg a gombot az optikai meghajtó tálcájának kiadásához.

7 Optikai lemezmeghajtó manuális kinyitó furata*

A meghajtó fiókját a manuális kinyitó furat segítségével lehet kinyitni, ha az elektronikus kiadógomb nem működik.

FIGYELEM! Csak akkor használja a manuális kinyitó furatot, ha az elektronikus kiadógomb nem működik.

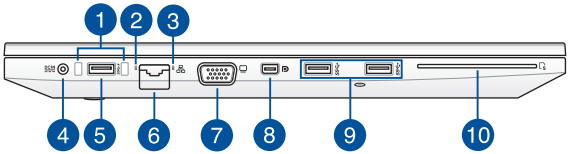
MEGJEGYZÉS: További részletekért tekintse meg a kézikönyvnek *Az optikai lemezmeghajtó használata* című részét.

8 Kensington® biztonsági nyílás

A Kensington® biztonsági nyílás lehetővé teszi a Notebook PC rögzítését Kensington® típusú Notebook PC biztonsági termékek segítségével.

** csak egyes típusok esetében*

Bal oldal



1 Vezetősín a dokkolóállomás csatlakozóihoz

Illessze a dokkolóállomáson található tűs csatlakozókat ezekbe a vezetősínekbe az állomásnak a notebook PC-hez történő biztonságos csatlakoztatása érdekében.

2 LAN-aktivitási LED-jelzőfény

Ez a LED-jelzőfény a LAN-kártya aktivitási állapotát mutatja. A részleteket lásd az alábbi táblázatban:

Szín	Állapot
Villogó narancssárga:	A notebook PC jelenleg csatlakozik egy vezetékes helyi (LAN) hálózathoz, és adatokat dolgoz fel.
Jelzőfények KI:	A notebook PC nem kapcsolódik vezetékes helyi (LAN) hálózathoz.

3 LAN-kártya LED-jelzőfénye

Ez a LED-jelzőfény akkor kezd világítani, ha a notebook PC-t egy aktív LAN porthoz csatlakoztatja egy hálózati kábel segítségével.

4 Tápcsatlakozó (DC) aljzat

Ehhez az aljzathoz csatlakoztassa a mellékelt tápfeszültség adaptert az akkumulátor egység töltéséhez és a Notebook PC árammal történő ellátásához.

A hálózati adapter felforrósodhat a tartós használattól. Ne takarja le az adaptert és tartsa távol a testétől, ha az elektromos hálózathoz csatlakozik.

Kizárólag a mellékelt tápfeszültség adaptert használja az akkumulátor egység töltéséhez és a Notebook PC árammal történő ellátásához.

5 USB 3.0 Power Direct port USB Charger+ funkcióval

Ez az USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) csatlakozó akár 5 Gbit/s adatátviteli sebességet kínál és visszamenőleg kompatibilis az USB 2.0 szabvánnyal.

A port ezen felül az alábbi jellemzőket kínálja:

- **USB Charger+ -** A(z) ⚡ ikon a port USB Charger+ funkcióját jelképezi, ami lehetővé teszi a mobileszközök gyors feltöltését.

  MEGJEGYZÉS: További részletekért tekintse meg a kézikönyv *USB Charger+* című részét.

- **Power Direct -** Ez a port lehetővé teszi, hogy magasabb tápfeszültséget és -áramot biztosítson notebook PC-je részére, amikor az egy kompatibilis dokkolóállomáshoz csatlakozik.

6 **LAN port**

Csatlakoztasson egy hálózati kábelt ehhez a csatlakozóhoz, hogy a helyi hálózathoz csatlakozzon.

7 **VGA-csatlakozó**

Ezt a csatlakozót a Notebook PC külső megjelenítőhöz történő csatlakoztatásához használhatja.

8 **Mini DisplayPort/Thunderbolt Port (típusonként eltér)**

Használjon Thunderbolt adaptert a Notebook PC DisplayPort, VGA, DVI vagy HDMI külső megjelenítőhöz történő csatlakoztatásához, és nagy felbontású megjelenítési funkciók kihasználásához az Intel® Thunderbolt™ technológia révén.

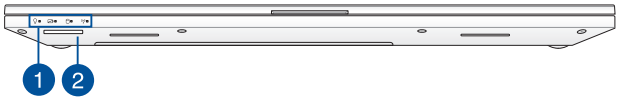
9 **USB 3.0 port**

Ez a Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) csatlakozó akár 5 Gbit/s adatátviteli sebességet kínál és visszamenőleg kompatibilis az USB 2.0 szabvánnyal.

10 **Flash memóriakártya-olvasó**

Ez a Notebook PC egy darab beépített memóriakártya olvasó nyílással rendelkezik, amely támogatja az MMC és SD memóriakártya formátumot.

Elölnézet



1 Állapotkijelzők

Az állapotjelzők segítenek azonosítani a Notebook PC hardverének aktuális állapotát.

Bekapcsolt állapotot jelző fény

A bekapcsolt állapotot jelző fény világít, ha a Notebook PC-t BEKAPCSOLJÁK, és lassan villog, ha a Notebook PC alvó üzemmódban van.

Kétszínű akkumulátortöltés jelzőfény

A kétszínű LED mutatja az akkumulátor töltési állapotát. A részleteket lásd az alábbi táblázatban:

Szín	Állapot
Folyamatos zöld:	Az Notebook PC áramforráshoz csatlakozik, tölti az akkumulátort és az akkumulátor töltésszintje 95% és 100% közötti.
Folyamatos narancssárga:	Az Notebook PC áramforráshoz csatlakozik, tölti az akkumulátort és az akkumulátor töltésszintje kevesebb mint 95%.
Villogó narancssárga:	A Notebook PC akkumulátorról üzemel és az akkumulátor töltésszintje kevesebb mint 10%.
Jelzőfények KI:	A Notebook PC akkumulátorról üzemel és az akkumulátor töltésszintje 10% és 100% közötti.

A meghajtók tevékenységét mutató kijelző

A jelzőfény világít, amikor a Notebook PC a belső adattároló meghajtókat éri el.

Bluetooth / Vezeték nélküli kijelző

Ez a kijelző kigyullad jelezve, hogy Notebook PC Bluetooth vagy vezeték nélküli LAN funkcióját aktiválták.

2 Flash memóriakártya-olvasó

Ez a Notebook PC egy darab beépített memóriakártya olvasó nyílással rendelkezik, amely támogatja az MMC és SD memóriakártya formátumot.

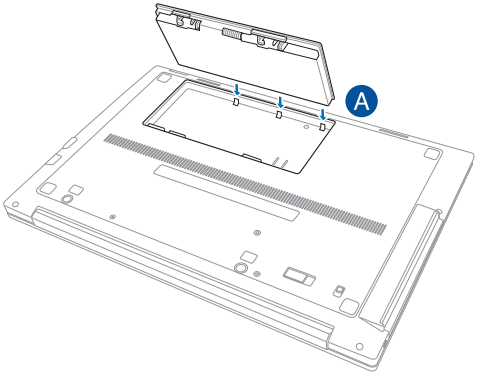
2. fejezet:
A Notebook PC használata

Első lépések

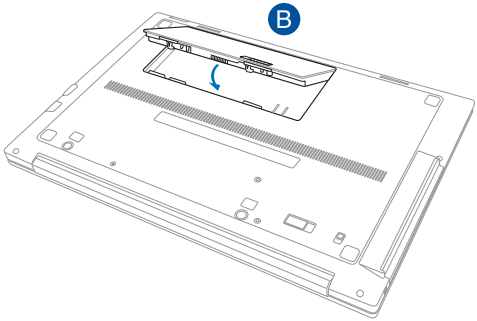
MEGJEGYZÉS: Ha a Notebook PC-be nem szerelték be az akkumulátor egységet, kövesse az alábbi eljárását a beszereléséhez.

Szerelje be az akkumulátort

A. **Illessze az akkumulátoregység horgait az akkumulátortartó** rekeszben található megfelelő foglalatokhoz.



B. **Nyomja be óvatosan az akkumulátoregységet az** akkumulátortartó rekeszbe, úgy, hogy az akkumulátoregység csatlakozója pontosan illeszkedjen a rekesz arany színű tűivel.



Töltse fel a Notebook PC-t.

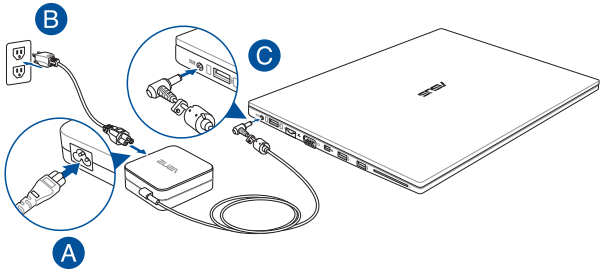
A. **Csatlakoztassa az AC hálózati tápkábelt az AC-DC hálózati** adapterhez.

B. Csatlakoztassa a tápfeszültség adaptert egy 100V-240V hálózati aljzatba.

C. Csatlakoztassa a DC tápkábel dugóját a Notebook PC tápfeszültség (DC) bemenetéhez.

Töltse a Notebook PC-t **3 órán** át, mielőtt használatba venné.

MEGJEGYZÉS: Típustól függően a számítógép előlapjának megjelenése eltérő lehet.



FONTOS!

A tápfeszültség adapter adatai:

- Bemeneti feszültség: 100-240 V~
- Bemeneti frekvencia: 50-60 Hz
- Névleges kimeneti áramerősség: 3.42A (65W)
- Névleges kimeneti feszültség: 19 V DC

FONTOS!

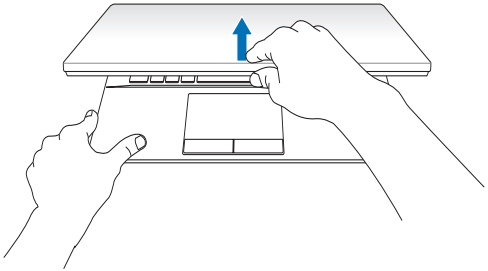
- Keresse meg a Notebook PC bemeneti/kimeneti besorolási címkéjét és győződjön meg arról, hogy megfelel a hálózati adapter bemeneti/kimeneti értékeinek. Előfordulhat, hogy egyes Notebook PC típusok egynél több minősítésű kimeneti árammal rendelkeznek az elérhető SKU alapján.
- Győződjön meg arról, hogy a Notebook PC csatlakozik a hálózati adapterhez, mielőtt első alkalommal bekapcsolná. Nyomatékosan ajánljuk, hogy földelt fali csatalkozóaljzatot használjon, amikor a Notebook PC-t az elektromos hálózatról működteti.
- A konnektor a Notebook PC közelében legyen és könnyen elérhető legyen.
- A Notebook PC hálózati áramellátásról történő leválasztásához húzza ki a Notebook PC-t a konnektorból.

FIGYELEM!

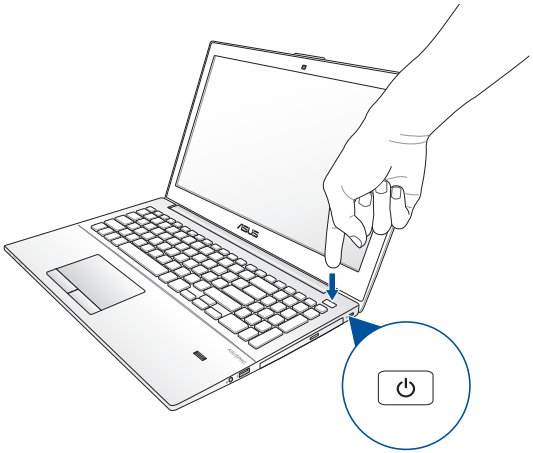
A Notebook PC akkumulátorával kapcsolatban olvassa el alábbi óvintézkedéseket.

- Az eszközben lévő akkumulátor eltávolítás vagy szétszerelés esetén tűz vagy vegyi égés kockázatát rejti.
- Az Ön biztonsága érdekében tartsa be a figyelmeztető címkék utasításait.
- A nem megfelelő akkumulátor használata robbanásveszélyes.
- Ne dobja tűzbe.
- Soha ne kísérelje meg rövidre zárni a Notebook PC akkumulátorát.
- Soha ne kísérelje meg szétszerelni, illetve újra összeszerelni az akkumulátort.
- Szivárgás esetén ne folytassa a használatát.
- Az akkumulátort és részegységeit megfelelően kell újrahasznosítani, illetve elhelyezni.
- Az akkumulátort és az egyéb kisméretű részegységeket tartsa távol gyermekektől.

Emelje fel a kijelzőpanel kinyitásához.



Nyomja meg a Start gombot.



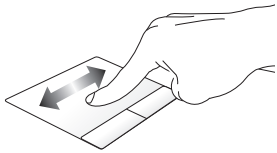
Az érintőpadon végzett mozdulatok

A mozdulatok lehetővé teszik a programok indítását és a Notebook PC beállításainak elérését. Az érintőpadon végzett kézmozdulatokat illetően tekintse meg az alábbi ábrákat.

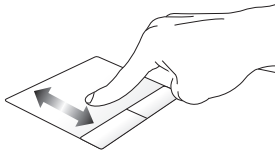
Az egérmutató mozgatása

Megérintheti vagy bárhova kattinthat az érintőpadon a mutatója aktiválásához, majd csúsztassa az ujját az érintőpadon a képernyőn lévő mutató mozgatásához.

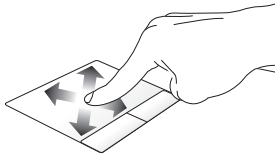
Vízszintes csúsztatás



Függőleges csúsztatás

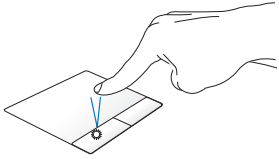


Átlós csúsztatás



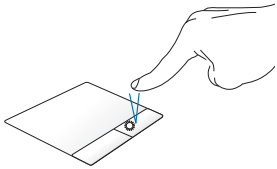
Egyujjas mozdulatok

Bal kattintás



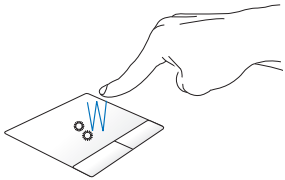
- A Start képernyőn kattintson egy alkalmazásra az indításához.
- Asztali módban duplán kattintson egy alkalmazásra az indításához.

Jobb kattintás



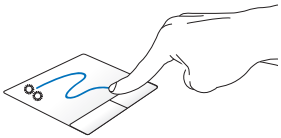
- A Start képernyőn kattintson egy alkalmazásra a kijelöléséhez, majd indítsa el a beállítások sávot. Vagy megnyomhatja ezt a gombot az **All Apps (Minden alkalmazás)** sáv indításához.
- Asztali módban használja ezt a gombot a jobb kattintásra megjelenő menü megnyitásához.

Érintés/Dupla érintés



- A Start képernyőn érintsen meg egy alkalmazást az indításához.
- Asztali módban duplán érintsen meg egy elemet az indításához.

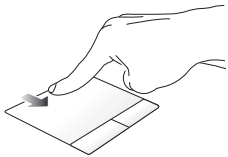
Elhúzás



Duplán érintsen meg egy elemet, majd ugyanazzal az ujjával csúsztassa el anélkül, hogy felemelné az ujját az érintőpadról. Emelje fel az ujját az érintőpadról, hogy az elemet az új helyen elhelyezze.

MEGJEGYZÉS: A következő peremmozdulatok csak Windows® 8 alatt működnek.

Felső szél elhúzása

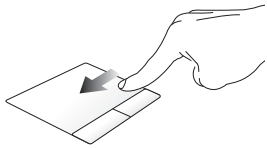


- A Start képernyőn húzza el ujját a felső szélétől a **All apps (Minden alkalmazás)** sáv indításához.
- Egy futó alkalmazásban tartózkodva húzza el ujját a felső szélétől a menüjének megtekintéséhez.

Bal szél elhúzása

Húzza el ujját a bal szélétől a futó alkalmazások közötti váltáshoz.

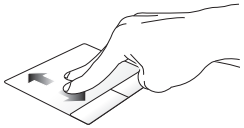
Jobb szél elhúzása



Húzza el ujját a jobb szélétől a **Charms bar** indításához.

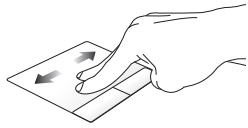
Kétujjas mozdulatok

Kétujjas görgetés (fel/le)



Csúsztassa két ujját a felfelé vagy lefelé görgetéshez.

Kétujjas görgetés (balra/jobbra)



Csúsztassa két ujját a balra vagy jobbra görgetéshez.

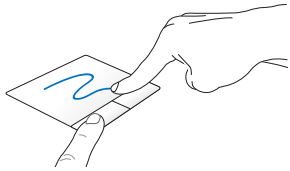
Érintés

Csúsztassa össze a két ujját az érintőpadon.

Elforgatás

Csúsztassa szét a két ujját az érintőpadon.

Elhúzás



Jelöljön ki egye elemet, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a bal oldali kattintógombot. A másik ujját csúsztassa lefele az érintőpadon, hogy az elemet az új helyen elhelyezze.

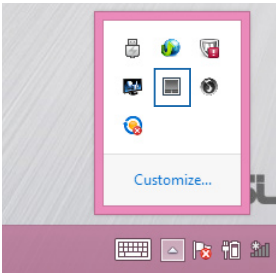
Az ASUS Smart Gesture használata

A Notebook PC-n lévő ASUS Smart Gesture alkalmazás lehetővé teszi az egyéb érintőpad-mozdulatok engedélyezését, illetve bizonyos mozdulatok tetszés szerinti letiltását.

A forgatás mozdulat engedélyezése

1. Az Asztal eszközsorán kattintson a elemre.

2. Duplán kattintson az ikonra az ASUS Smart Gesture alkalmazás indításához.



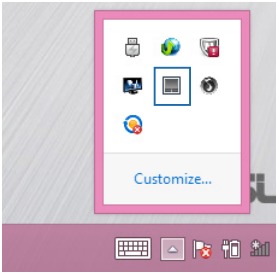
3. Az ASUS Smart Gesture ablakban jelölje be a **Rotate (Forgatás)** jelölőnégyzetet.

4. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra a módosítások mentéséhez, majd az **OK** gombra, hogy kilépjen az ASUS Smart Gesture ablakból.

A három ujjal végzett mozdulatok engedélyezése

1. Az Asztal eszközsorán kattintson a elemre.

2. Duplán kattintson az ikonra az ASUS Smart Gesture alkalmazás indításához.

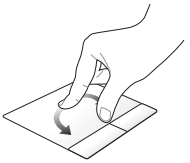


3. Az ASUS Smart Gesture ablakban jelölje be a **Három ujj** alatti elemek jelölőnégyzeteit.

4. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra a módosítások mentéséhez, majd az **OK** gombra, hogy kilépjen az ASUS Smart Gesture ablakból.

A forgatás és három ujjal végzett mozdulatok használata

Elforgatás



Az egyik ujját az érintőpadon tartva forgassa a másik ujját az óramutató járásával megegyezően vagy azzal ellentétesen.

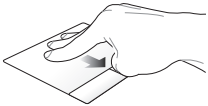
Elhúzás balra vagy elhúzás jobbra

Húzza el három ujját balra vagy jobbra oldalak lapozásához.

Elhúzás felfelé

Húzza felfelé három ujját az összes futó alkalmazás megjelenítéséhez.

Elhúzás lefelé

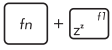


Húzza lefelé három ujját az Asztali mód megjelenítéséhez.

A billentyűzet használata

Funkciógombok

A Notebook PC funkcióbillentyűit az alábbi parancsok végrehajtására lehet használni:

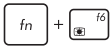


a Notebook PC-t **Sleep mode (Alvó üzemmódba)** állítja.

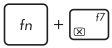
be- vagy kikapcsolja a **Airplane mode (Repülőgép üzemmódot)**.

MEGJEGYZÉS: ha engedélyezik, a **Airplane mode (Repülőgép üzemmód)** letiltja az összes vezeték nélküli kapcsolatot.

csökkenti a kijelző fényerejét



növeli a kijelző fényerejét



kikapcsolja a kijelzőpanelt

aktiválja a másodlagos képernyő beállításait

MEGJEGYZÉS: győződjön meg arról, hogy a második kijelző csatlakozik a Notebook PC-hez.

Engedélyezi vagy letiltja az érintőpadot.

Be- vagy kikapcsolja a hangszórót.

Csökkenti a hangszóró hangerejét.

Növeli a hangszóró hangerejét.

Funkcióbillentyűk ASUS alkalmazásokhoz

A Notebook PC különleges funkcióbillentyűk készletével rendelkezik, amelyeket ASUS alkalmazások indítására lehet használni.

elindítja az **ASUS Power4Gear Hybrid** alkalmazást

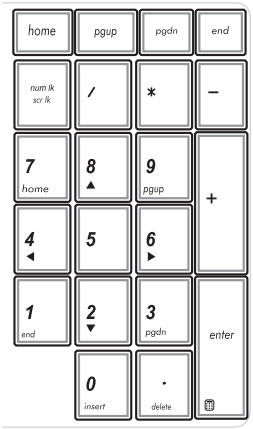
Windows® 8 billentyűk

Két speciális Windows® billentyű van a Notebook PC billentyűzetén, amelyek a következőképpen használhatók:

Nyomja meg ezt a billentyűt, hogy visszalépjen a Start képernyőre. Ha már a Start képernyőn tartózkodik, nyomja meg ezt a billentyűt, hogy visszalépjen a legutóbb megnyitott alkalmazásra

Nyomja meg ezt a billentyűt a jobb kattintás funkciók szimulálásához.

Numerikus billentyűzet



A számbillentyűzet egyes Notebook PC típusokon érhető el. A billentyűzetet számjegyek beviteléhez és iránygombként használhatja.

Nyomja meg a shift + num lk scr lk gombot, hogy a billentyűzetet számbillentyű vagy nyílgombként használja.

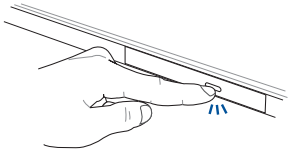
Az optikai meghajtó használata

MEGJEGYZÉS:

- **Az elektronikus lemezkiadó gomb helye Notebook PC típusától** függően eltérhet.
- A notebook PC optikai meghajtójának külső megjelenése modellenként eltérő lehet, azonban a használati eljárás minden modellnél megegyezik.

Optikai lemez behelyezése

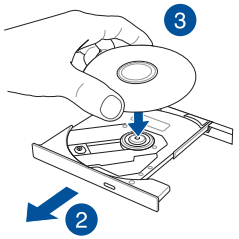
1. Ha a Notebook PC be van kapcsolva, nyomja meg az elektronikus lemezkiadó gombot, amire a tálca részlegesen kinyílik.



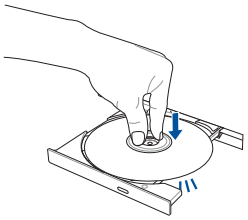
2. Óvatosan húzza ki a lemeztálcát.

FONTOS! Legyen óvatos, nehogy megérintse az optikai meghajtó lencséjét. Győződjön meg arról, hogy nem szorulhatnak tárgyak a lemeztálca alá.

3. Fogja meg a lemezt a szélénél, és óvatosan helyezze a tengelyre oly módon, hogy a nyomtatott részt tartalmazó oldal felfelé nézzen.

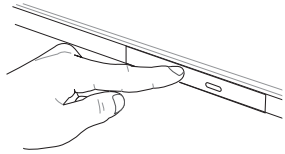


4. A lemez közepét nyomva pattintsa az optikai meghajtó tengelyére a lemezt.



5. Óvatosan tolja be a lemeztálcát az optikia meghajtó bezárásához.

MEGJEGYZÉS: Adatok olvasása közben normális, hogy hallható és érezhető, ahogy az optikai meghajtó nagy sebességgel forgatja a lemezt.



Manuális kinyitó furat

A manuális kinyító gomb az optikai megjhajtó ajtajának furatában található, amellyel az optikai meghajtó tálcáját lehet kinyitni, ha az elektronikus kiadás nem működik.

Az optikai meghajtó tálcájának kiadásához illesszen egy kiegyenesített gemkapcsot a manuális kinyitó furatba, hogy manuálisan kinyissa az optikai meghajtó fiókját.

FIGYELEM! Csak akkor használja a manuális kinyitó furatot, ha az elektronikus kiadógomb nem működik.

3. fejezet: Munka Windows® 8 rendszerrel

Üzembe helyezés

Amikor először kapcsolja be számítógépét, képernyők sorozata jelenik, meg ami végigvezeti Önt a Windows® 8 operációs rendszer alapvető beállításainak elvégzésén.

A Notebook PC első indításához:

1. Nyomja meg a főkapcsoló gombot a Notebook PC-n. Várjon néhány percet, amíg a beállítás képernyő megjelenik.
2. A beállítás képernyőn válasszon nyelvet a Notebook PC-n történő használathoz.
3. Olvassa el a figyelmesen licencmegállapodás feltételeit. Jelölje be az **I accept the license terms for using Windows (Elfogadom a Windows használatára vonatkozó licenc-megállapodás feltételeit)** jelölőnégyzetét, majd érintse meg az **Accept (Elfogad)** gombot.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az következő alapvető elemek konfigurálásához:
   - Tartsa biztonságban a PC-t
   - Személyre szabás
   - Vezeték nélküli
   - Beállítások
   - Bejelentkezés a PC-re
5. Amint végzett az alapvető elemek konfigurálásával, megjelenik a Windows® 8 oktatóprogram. Tekintse meg az oktatóprogramot, hogy többet megtudhasson a Windows® 8 funkcióiról.

Windows® 8 zárolt képernyő

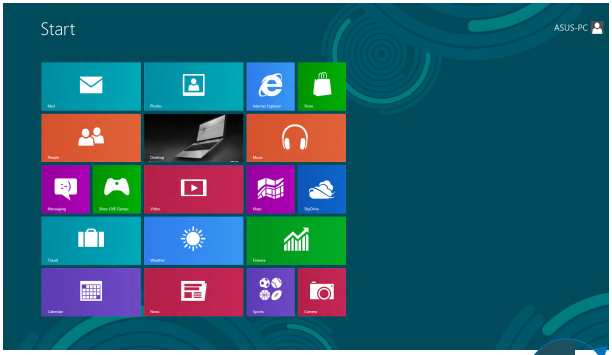
A Windows®8 operációs rendszer indításakor megjelenhet a Windows8® zárolt képernyő a Notebook PC-n. A folytatáshoz érintse meg a zárolt képernyőt, vagy nyomjon meg egy gombot a Notebook PC billentyűzetén.

Windows® UI

O Windows® 8 possui uma interface do utilizador (IU) baseada em mosaicos que lhe permite organizar e aceder facilmente às aplicações Windows® a partir do Ecrã Inicial. Inclui também as seguintes funcionalidades que poderá utilizar enquanto trabalha no seu PC Portátil.

Start képernyő

Megjelenik a Start képernyő, miután sikeresen bejelentkezett felhasználói fiókjába. Egyetlen helyen segít rendszerezni az összes programot és alkalmazást.



Nagyítás/Kicsinyítés gomb

Windows® alkalmazások

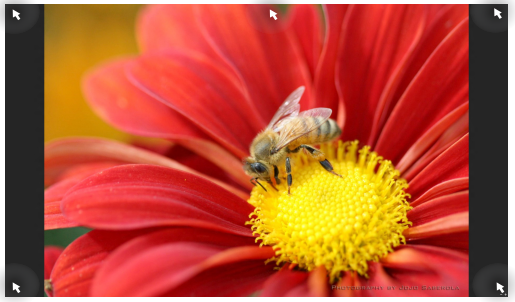
Ezek a Start képernyőhöz rögzített és a könnyed elérés érdekében mozaikszerűen megjelenített alkalmazások.

MEGJEGYZÉS: egyes alkalmazások a Microsoft-fiókra történő bejelentkezést teszik szükségessé a teljes indításuk előtt.

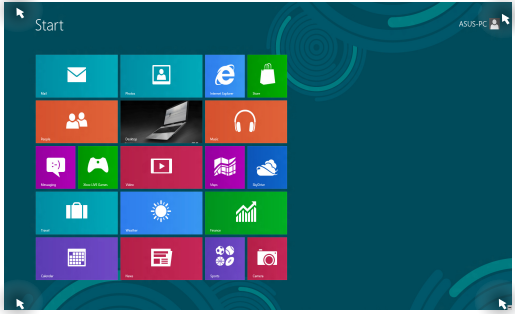
Hotspotok

A képernyőn lévő hotspotok lehetővé teszik a programok indítását és a Notebook PC beállításainak elérését. A hotspotok funkciói az érintőpad segítségével aktiválhatók.

Hotspotok egy elindított alkalmazásban



Hotspotok a Start képernyőn



Hotspot	Művelet Action
bal felső sarok	Vigye az egérmutatót a bal felső sarokba, majd érintse meg a nemrég használt alkalmazás bélyegképét, hogy visszatérjen ahhoz a futó alkalmazáshoz.
	Ha több mint egy alkalmazást indított el, csúsztassa le, hogy megjelenjen az összes elindított alkalmazás.
bal alsó sarok	Futó alkalmazás képernyőjéről: Vigye az egérmutatót a bal alsó sarokba, majd érintse meg a Start képernyő miniatűrjét, hogy visszatérjen a Start képernyőhöz. **MEGJEGYZÉS:** A Windows billentyű megnyomásával is visszaléphet a Start képernyőre. A Start képernyőről: Vigye az egérmutatót a bal alsó sarokba, majd érintse meg a futó alkalmazás bélyegképét, hogy visszatérjen ahhoz a futó alkalmazáshoz.

Hotspot	Művelet Action
felső rész	Tartsa az egérmutatót a felső részen, amíg kéz ikonná nem változik. Húzza az alkalmazást az új helyre és engedje el ott. **MEGJEGYZÉS:** A hotspot funkció csak futó alkalmazás esetén működik, illetve ha a Snap funkciót kívánja használni. További részletekért lásd: Snap funkció a Munka Windows® alkalmazásokkal című fejezetben.
jobb felső és alsó sarok	Tartsa az egérmutatót jobb alsó vagy felső sarokban a **Charms bar indításához.**

Munka Windows® alkalmazásokkal

Használja a Notebook PC érintőpadját vagy billentyűzetét az alkalmazások indításához és személyre szabásához.

Alkalmazások indítása

Vigye az egérmutatót az alkalmazás fölé, majd bal gombbal kattintson egyszer vagy érintse meg egyszer az indításához.

Nyomja meg kétszer a tab gombot, majd használja a nyílgombokat az alkalmazások tallózásához. Nyomja meg a enter gombot egy alkalmazás indításához.

Alkalmazások személyre szabása

Az alkalmazásokat a Start képernyőn áthelyezheti, átméretezheti vagy feloldhatja azok rögzítését ott a következő lépésekkel.

Alkalmazások áthelyezése

Az alkalmazás áthelyezéséhez duplán érintse meg, majd húzza az alkalmazást az új helyre.

Alkalmazások átméretezése

Jobb gombbal kattintson az alkalmazásra a beállítás-sávjának aktiválásához, majd kattintson a

vagy

elemre.

Alkalmazások rögzítésének feloldása

Alkalmazás Start képernyőn történt rögzítésének feloldásához jobb gombbal kattintson az alkalmazásra a beállításainak aktiválásához, majd kattintson a **ikonra**

.

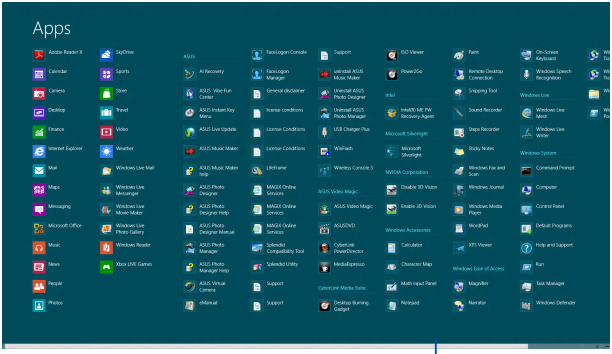
Alkalmazások bezárása

1. Vigye az egérmutatót az elindított alkalmazás felső részére, majd várjon, amíg a mutató kéz ikonná változik.
2. Húzza át az alkalmazást a képernyő alsó részére, majd engedje el ott a bezárásához.

Az elindított alkalmazás képernyőjén nyomja meg az alt + f4 gombot.

Az Alkalmazások képernyő elérése

A Start képernyőn rögzített alkalmazások elérése mellett az Apps (Alkalmazások) képernyő segítségével megnyithat egyéb alkalmazásokat is.



Vízszintes görgetősáv

Az Alkalmazások képernyő megnyitása

Indítsa el az Alkalmazások képernyőt a Notebook PC érintőpadjának vagy billentyűzetének használatával.

Húzza el ujját a felső szélétől az **All Apps (Összes alkalmazás)** sáv indításához.

A Start képernyőn nyomja meg a + Z gombot az **All Apps (Összes alkalmazás)** ikon kijelöléséhez

majd nyomja meg a enter gombot.

További alkalmazások rögzítése a Start képernyőn

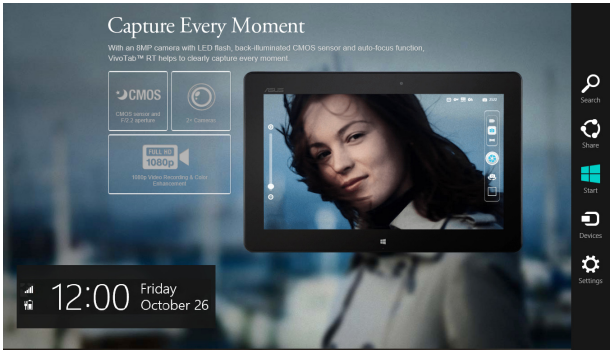
Az érintőpad segítségével további alkalmazásokat rögzíthet a Start képernyőn.

1. Vigye az egérmutatót a Start képernyőre felvenni kívánt alkalmazás fölé.
2. Jobb gombbal kattintson az alkalmazásra a beállításainak aktiválásához.
3. Érintse meg a

ikont.

Charms bar

A Charms bar egy eszközsáv, amely a képernyő jobb oldalán aktiválható. Több eszközből áll, amelyek lehetővé teszik az alkalmazások megosztását és gyors elérést biztosítanak a Notebook PC beállításainak személyre szabásához.



Charms bar

A Charms bar indítása

MEGJEGYZÉS: Ha előhívják, a Charms bar eleinte fehér ikonok gyűjteményeként jelenik meg. A fenti kép a Charms bar megjelenését mutatja aktiváláskor.

Használja a Notebook PC érintőpadját vagy billentyűzetét a Charms bar indításához.

Vigye az egérmutatót a képernyő jobb vagy bal felső sarkába.

Nyomja meg a + C billentyűt

A Charms bar tartalma

Search (Keresés)

Ez az eszköz lehetővé teszi a Notebook PC-n lévő fájlok, alkalmazások vagy programok keresését.

Share (Megosztás)

Ez az eszköz lehetővé teszi az alkalmazások megosztását a közösségi oldalakon vagy e-mailben.

Start

Ez az eszköz visszaválthat a Start képernyőre. A Start képernyőről kiindulva ezzel viszaválthat egy nemrég megnyitott alkalmazásra.

Devices (Eszközök)

Ez az eszköz lehetővé teszi a fájlok elérését és megosztását a Notebook PC-hez csatlakoztatott eszközökön, mint pl. külső megjelenítő vagy nyomtató.

Settings (Beállítások)

Ez az eszköz lehetővé teszi a Notebook PC beállításainak elérését.

Snap szolgáltatás

A Snap funkció két alkalmazást jelenít meg egymás mellett, így mindkettővel dolgozhat és válthat közöttük.

FONTOS! A Snap szolgáltatás használata előtt győződjön meg arról, hogy a Tablet PC kijelzőjének felbontását legalább 1366 x 768 képpontra állította.

Snap bar

A Snap használata

Használja a Notebook PC érintőpadját vagy billentyűzetét a Snap funkció aktiválásához és hasnzálatához.

1. Indítsa el a pattintani kívánt alkalmazást.
2. Vigye az egérmutatót a képernyő felső részére.
3. Amint az egérmutató kéz ikonná válik, húzza el az alkalmazást a kijelzőpanel bal vagy jobb oldalára, majd engedje el ott.
4. Indítson el egy másik alkalmazást.

1. Indítsa el a pattintani kívánt alkalmazást.
2. Nyomja meg a + gombot. .
3. Indítson el egy másik alkalmazást.
4. Az alkalmazások közötti váltáshoz nyomja meg a + gombot.

Egyéb billentyűparancsok

A billentyűzet segítségével az alábbi billentyűparancsokat használhatja alkalmazások indításához és a Windows®8 alatti navigáláshoz.

A Start képernyő és az utolsó futó alkalmazás között vált

Elindítja az asztalt

Elindítja a **Számítógép** ablakot Asztal módban

Megnyitja a **File (Fájl)** charmot

Megnyitja a **Megosztás** táblát

Megnyitja a **Beállítások** táblát

Megnyitja az **Eszközök** táblát

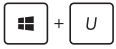
Aktiválja a Zárolt képernyőt

Kis méretűre csökkenti az éppen aktív ablakot

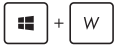
Megnyitja a **Második képernyő** táblát

Megnyitja az **Alkalmazás**-keresés táblát

Megnyitja a **Futtatás** ablakot

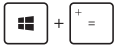


Megnyitja a **Kezeléstechnikai központ**ot

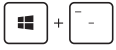


Megnyitja a **Beállítások** keresése táblát

Megnyitja a Windows® eszközök menüdobozát



Elindítja a nagyító ikont és kinagyítja a képernyő kívánt részét



Kicsinyíti a képernyőt

Csatlakozás vezeték nélküli hálózatokhoz

Wi-Fi

A Notebook PC Wi-Fi kapcsolatának segítségével elérheti e-mailjeit és alkalmazásokat oszthat meg közösségi oldalakon keresztül.

FONTOS! Győződjön meg arról, hogy a **Airplane mode (Repülőgép mód)** ki van kapcsolva a Notebook PC Wi-Fi funkciójának engedélyezéséhez. További információkért forduljon a kézikönyv Repülőgép mód című részéhez.

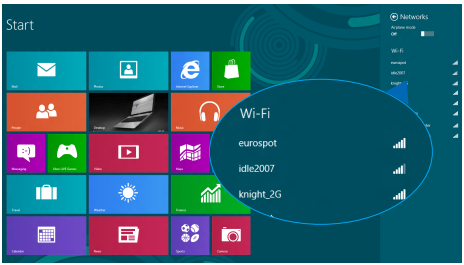
Wi-Fi engedélyezése

Aktiválja a Wi-Fi funkciót a Notebook PC-n a következő lépések követésével:

1. Indítsa el a **Charms bar** sávot.
2. Érintse meg a

elemet, majd a

elemet.
3. Válasszon egy hozzáférési pontot az elérhető Wi-Fi hálózatok listájáról.



4. Érintse meg a **Connect (Csatlakozás)** gombot a hálózati kapcsolat indításához.

MEGJEGYZÉS: a Wi-Fi kapcsolat aktiválásához biztonsági kulcs megadására lehet szükség.

5. Ha engedélyezni kívánja a megosztást a Notebook PC és egyéb vezeték nélküli rendszerek között, érintse meg a **Yes**, **turn on sharing and connect to devices (Igen, a megosztás bekapcsolása és csatlakozás eszközökhöz elemet).** Érintse meg a **No, don't turn on sharing or connect to devices (Nem, ne kapcsolja be a megosztást és ne kapcsolódjon eszközökhöz)** elemet, ha nem kívánja engedélyezni a megosztás funkciót.

Bluetooth

Használja a Bluetooth funkciót vezeték nélküli adatátvitel végzéséhez más Bluetooth-képes eszközökkel.

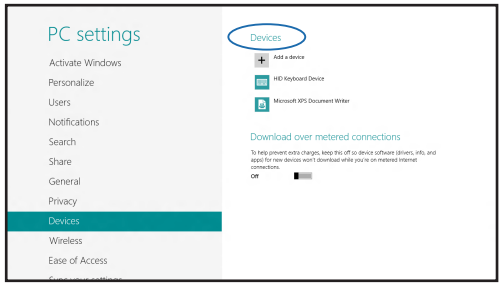
FONTOS! Győződjön meg arról, hogy a **Airplane mode (Repülőgép mód)** ki van kapcsolva a Notebook PC Bluetooth funkciójának engedélyezéséhez. További információkért forduljon a kézikönyv Repülőgép mód című részéhez.

Párosítás más Bluetooth-képes eszközökkel

Párosítania kell a Notebook PC-t másik Bluetooth-képes eszközzel, hogy adatátvitelt végezhessen. Ehhez az érintőpadot a következőképpen kell használnia:

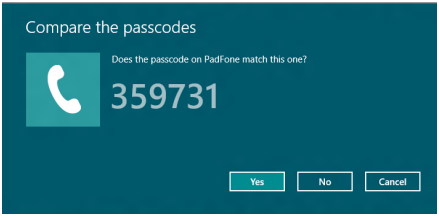
1. Indítsa el a **Charms bar** sávot.
2. Érintse meg a

majd a **Change PC Settings (A PC beállításainak módosítása)** elemet.
3. A **PC Settings (PC beállítások)** menüben jelölje ki a **Devices (Eszközök)** lehetőséget, majd érintse meg az **Add a Device (Eszköz hozzáadása)** elemet, hogy Bluetooth-képes eszközöket keressen.



4. Válasszon egy eszközt a listáról. Haszonlítsa összes a Notebook PC-n lévő hozzáférési kódot a választott eszközre küldött kóddal. Ha egyeznek, érintse meg a **Yes (Igen)** gombot a Notebook PC és az eszköz sikeres párosításához.

MEGJEGYZÉS: Egyes Bluetooth-képes eszközök esetében a Notebook PC hozzáférési kódjának megadására lehet szükség.



Repülőgép mód

A **Airplane mode (Repülőgép mód)** letiltja a vezeték nélküli kommunikációt, lehetővé téve, hogy a Notebook PC-t bizonsággal használja repülés közben.

A Repülőgép mód bekapcsolása

1. Indítsa el a **Charms bar** sávot.
2. Érintse meg a

elemet, majd a

elemet.
3. Mozgassa a csúszkát jobbra a Repülőgép mód bekapcsolásához.

Nyomja meg a fn + f2 gombot.

A Repülőgép mód kikapcsolása

1. Indítsa el a **Charms bar** sávot.
2. Érintse meg a

elemet, majd a

elemet.
3. Mozgassa a csúszkát balra a Repülőgép mód kikapcsolásához.

Nyomja meg a fn + f2 gombot.

MEGJEGYZÉS: Vegye fel a kapcsolatot légitársaságával az igénybe vehető fedélzeti szolgáltatásokat, illetve a Notebook PC repülés közben történő használatával kapcsolatos korlátozásokat illetően.

Csatlakozás vezetékes hálózatokhoz

A Notebook PC LAN portja segítségével vezetékes hálózatokhoz is kapcsolódhat. Ilyen például a helyi hálózat és a szélessávú hálózat.

MEGJEGYZÉS: Lépjen kapcsolatba internet-szolgáltatójával (ISP) vagy a hálózat rendszergazdájával további információért vagy segítségért az internet-kapcsolat üzembe helyezését illetően.

A beállítások konfigurálásához olvassa el az alábbi magyarázatot.

FONTOS! Győződjön meg arról, hogy hálózati kábellel csatlakozik a Notebook PC LAN portja és a helyi hálózat, mielőtt az alábbi műveleteket elvégezné.

Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása

1. Indítsa el az **Desktop (Asztalt).**
2. A Windows® tálcán jobb gombbal kattintson a hálózat ikonra majd kattintson az **Open Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ)** elemre.
3. Megjelenik a Network and Sharing Center (Hálózati és megosztó-központ) képernyő. Itt érintse meg a **Change adapter settings (Adapter-beállítások módosítása)** elemet.
4. Jobb gombbal kattintson a LAN-jára és válassza a **Properties (Tulajdonságok)** elemet.

5. Érintse meg az **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** elemet, majd érintse meg a **Properties (Tulajdonságok)** gombra.

6. Jelölje meg az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus lekérése)** elemet, majd érintse meg az **OK** gombot.

7. Térjen vissza a **Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ)** mappába, majd érintse meg a **Set up a new connection or network (Új kapcsolat vagy hálózat beállítása)** elemet..

8. Jelölje ki a **Connect to the Internet (Kapcsolódás az internethez)** elemet, majd érintse meg a **Next (Tovább)** gombot.

9. Éritnse meg a **Broadband (PPPoE) (Szélessávú PPPoE)** elemet.

10. Adja meg felhasználónevét, jelszavát és a kapcsolat nevét, majd érintse meg a **Connect (Csatlakozás)** elemet.

11. A konfigurálás befejezéséhez kattintson a **Close (Bezárás)** gombra.

12. Érintse meg a tálcán lévő ikont, majd az imént létrehozott kapcsolatot.

13. Adja meg felhasználónevét és jelszavát, majd érintse meg a **Connect (Csatlakozás)** elemet, hogy az internethez kapcsolódhasson.

Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása

1. Ismételje meg a ***Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása)*** című rész 1-5. lépését.
2 Érintse meg a **Use the following IP address (A következő IP-cím használata)** elemet.
3. Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott IP-címet, alhálózati maszkot és alapértelmezett átjárót.
4. Amennyiben szükséges, megadhatja az előnyben részesített DNS kiszolgáló címét, illetve alternatív DNS címet, majd érintse meg az **OK** gombot.

A Notebook PC kikapcsolása

A Notebook PC-t az alábbiak műveletek egyikének elvégzésével kapcsolhatja ki:

- Érintse meg a

elemet **Charms bar** sávon, majd érintse meg a

> **Shut down (Leállítás)** elemet a normál leállításhoz.

- A bejelentkező képernyőn érintse meg a

> **Shut down (Leállítás)** elemet.

- A Notebook PC-t Asztali módban is leállíthatja. Ehhez indítsa el az asztalt, majd nyomja meg az *alt* + *f4* gombot a Leállítás ablak megnyitásához. Válassza a **Shut Down (Leállítás)** elemet a lenyíló listáról, majd jelölje ki az **OK** gombot.
- Ha a Notebook PC nem reagál, nyomja meg és tartsa lenyomva a Főkapcsoló gombot legalább négy (4) másodpercig, amíg a Notebook PC kikapcsolódik.

A Notebook PC alvó állapotba helyezése

A Notebook PC alvó módba helyezéséhez nyomja meg egyszer a Főkapcsoló gombot.

A Notebook PC-t alvó módba is helyezheti az Asztali mód segítségével. Ehhez indítsa el az asztalt, majd nyomja meg az *alt* + *f4* gombot a Leállítás ablak megnyitásához. Válassza a **Sleep (Alvás)** elemet a lenyíló listáról, majd válassza az **OK** gombot.

4. fejezet: ASUS alkalmazások

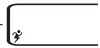
Kiemelt ASUS alkalmazások

Power4Gear Hybrid

Optimalizálhatja a Notebook PC teljesítményét a Power4Gear energiatakarékos üzemmódjai segítségével.

MEGJEGYZÉS: ha a Notebook PC tápegységét kihúzzák, automatikusan átváltja a Power4Gear Hybrid módot Akkumulátorkímélő módra.

A Power4Gear Hybrid indításához

nyomja meg az fn +  gombot.

Működő rendszer

Ez az opció lehetővé teszi a Notebook PC alábbi energiatakarékos módjai valamelyikének engedélyezését.

MEGJEGYZÉS: A Notebook PC alapértelmezésképpen **Performance (Teljesítmény)** módra van állítva.

Teljesítmény mód

Használja ezt a módot, ha nagy processzorigényű tevékenységet végez, pl. játék vagy üzleti bemutató a Notebook PC-n.

Akkumulátorkímélő mód

Ez az üzemmód meghosszabbítja a Notebook PC akkumulátorának működési idejét, ha a tápegységhez csatlakozik, vagy ha csak akkumulátorról üzemel.

Válasszon az alábbi energiamódok közül.

Ezeket a lehetőségeket az energiatakarékossági mód személyre szabására használhatja.

Ez az opció lehetővé teszi az asztali ikonok elrejtését és a prezentáció mód be-/kikapcsolását.

Alvó rendszer

Ez az opció lehetővé teszi az alábbi alvás módok egyikének engedélyezését vagy letiltását:

Instant On (Azonnali bekapcsolás)

Ez a mód a Notebook PC-n alapértelmezés szerint aktiválva van. Akkor is lehetővé teszi, hogy a rendszer visszatérjen a legutóbbi állapothoz, ha a Notebook PC alvás módba lépett.

Mozgassa a csúszkát az **Instant On (Azonnali bekapcsolás)** vagy **Long Standby Time (Hosszú készenléti idő)** közötti váltáshoz.

Long Standby Time (Hosszú készenléti idő)

Ez az mód lehetővé teszi a Notebook PC akkumulátor működési idejének meghosszabbítását. Ha engedélyezi ezt a funkciót, a Notebook PC akár hét másodpercen belül visszatérhet a legutóbbi állapothoz, négy órával azután, hogy mély alvás módba lépett.

USB Charger+

Az USB Charger+ lehetővé teszi az eszközök gyors feltöltését a Notebook PC ⚡ ikonnal ellátott USB 3.0 töltőcsatlakozóján keresztül.

FIGYELMEZTETÉS! Ha a csatlakoztatott eszköz túlhevült, azonnal válassza le

A gyorstöltési korlát beállítása

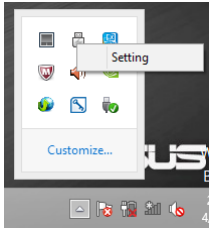
A Notebook PC alapértelmezésképpen támogatja a gyorstöltést az USB Charger+ porton, miközben hálózati adapter módra van állítva.

Az USB Charger+ beállításai lehetővé teszik a gyorstöltési korlát beállítását, hogy folytathassa az eszközök gyorstöltésének folytatását ugyanarról a portról, ha a Notebook PC éppen akkumulátorról működik, vagy éppen ki van kapcsolva.

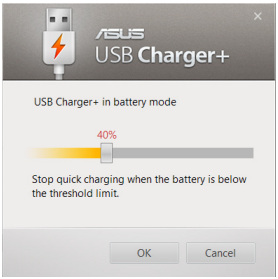
MEGJEGYZÉS: Egyes Notebook PC típusok akkor is támogatják a gyorstöltést, ha alvó, hibernált vagy leállított módban vannak, SKU-tól függően.

1. Az Asztal eszközsorán kattintson a elemre.

2. Jobb egérgombbal kattintson a ikonra, majd **Settings (Beállítások)** elemre.



3. **Mozgassa a százalék csúszkát balra vagy jobbra a** töltési korlát beállításához.



MEGJEGYZÉS: Az alapértelmezett korlátbeállítás 40%, de a gyorstöltési korlátot 20% és 99% közötti értékre állíthatja.

4. **Kattintson az OK** gombra a mentéshez és a kilépéshez.

Trusted Platform Module (TPM)*

A TPM, vagy Trusted Platform Module biztonsági hardvereszköz az alaplapon, amely számítógép által generált titkosítókulcsokat tárol. Hardveralapú megoldás, amely a jelszavak és a kényes adatok titkosítási kulcsai után kutató hekkerek támadását hivatott elkerülni.

A TPM biztonsági szolgáltatásait belülről támogatják az egyes TPM-ek alábbi kriptográfiai képességei:

- tördelés
- véletlenszám-generálás
- aszimmetrikus kulcsgenerálás
- aszimmetrikus titkosítás/visszafejtés

Az egyes számítógépes rendszereken lévő egyes TPM-ek egyedi aláírással rendelkeznek, amelyeket a szilíciumgyártásnál inicializálnak, így ez tovább javítja megbízhatóságának, illetve biztonságának hatásfokát. Az egyes TPM-ek tulajdonossal kell rendelkezniük, mielőtt biztonsági eszközként hasznosítanák őket.

TPM alkalmazások

A TPM hasznos lehet bárkinek, aki további biztonsági szintet kíván hozzáadni a számítógépes rendszerhez. Az opcionális biztonsági szoftvercsomaggal együtt használt TPM teljes rendszerbiztonsági és fájlvédelmi képességeket tud biztosítani és védelmet az e-mail/személyes adatvédelmi aggodalmakkal szemben.

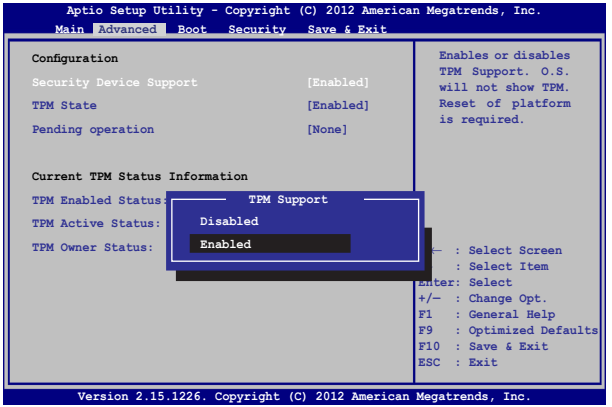
A TPM olyan biztonság szinthez járul hozzá, amely robusztusabb, mint a rendszer BIOS-ban, operációs rendszerben vagy nem TPM alkalmazásban rejlő biztonság.

MEGJEGYZÉS: A TPM alapértelmezés szerint le van tiltva. Használja a BIOS-t a szolgáltatás engedélyezéséhez.

** csak egyes típusok esetében*

TPM támogatás engedélyezése

Indítsa újra a Notebook PC-t, majd a POST során nyomja meg a f2 gombot. Állítsa a **TPM Support (TPM támogatás)** elemet **[Enable] (Engedélyezés)** helyzetbe a BIOS menü **Advanced (Speciális)** > **Trusted Computing (Megbízható számítástechnika)** elemében.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Configuration
Security Device Support [Enabled]
TPM State [Enabled]
Pending operation [None]
Current TPM Status Information
TPM Enabled Status:
TPM Active Status:
TPM Owner Status:
TPM Support
Disabled
Enabled
Enables or disables TPM Support. O.S. will not show TPM. Reset of platform is required.
: Select Screen
: Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

FONTOS! Használja a TPM alkalmazás "Backup" (Biztonsági mentés) vagy "Migration" (Migrálás) funkcióját a TPM biztonsági adatok mentéséhez.

ASUS FingerPrint

Biometrikus ujjlenyomat adatokat rögzíthet a Notebook PC ujjlenyomat-érzékelőjével az ASUS FingerPrint alkalmazás segítségével. Ez az alkalmazás lehetővé teszi a biometrikus ujjlenyomat-adatok használatát mint felhasználói hitelesítést a Notebook PC rendszerének és alkalmazásainak eléréséhez.

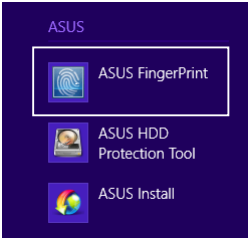
Az alkalmazás segítségével a következő szolgáltatásokat engedélyezheti:

- Húzza le ujját az ujjlenyomat-érzékelőn, hogy a rendszerinítástól közvetlenül bejelentkezzen a Windows® operációs rendszerbe, jelszavak manuális begépelése nélkül.
- Indítókulcs beállítása a biometrikus ujjlenyomat-adatok tartalék eléréséhez.
- A Notebook PC-re és rendszerprogramjaira történő egyéb biometrikus ujjlenyomat-adatok importálása vagy mentése.

Az ASUS FingerPrint alkalmazás használata

Hozza létre biometrikus ujjlenyomat-adatait az alábbi lépések végrehajtásával:

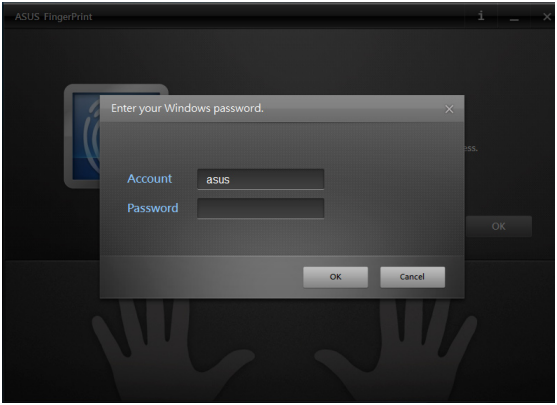
1. A Windows® 8 Start képernyőn lépjen az **All apps(Összes alkalmazás)** elemre, majd kattintson az **ASUS FingerPrint** ikonra az **ASUS** alatt található alkalmazáslistán.



2. Nyomja meg az **OK** gombot a következő lépéshez.

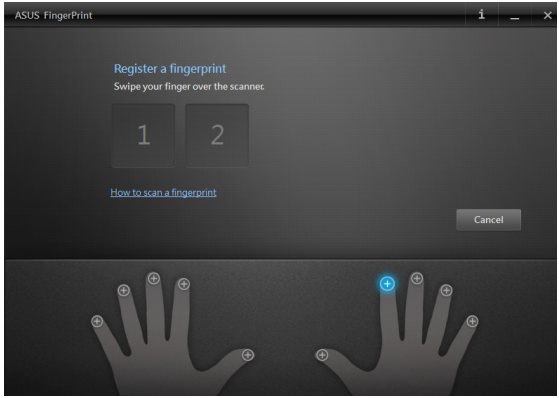
ASUS FingerPrint
Welcome to ASUS FingerPrint.
This application will set up a convenient and secure logon system.
Please follow the instructions to complete the configuration process.
OK

3. Billentyűzze be felhasználói fiókja jelszavát, majd kattintson az **OK** gombra.



4. **Kattintson azon elemre az ujjakat ábrázoló ábrán, amely** megfelel a biometrikus ujjlenyomat-adatként használni kívánt ujjának.

5. Húzza végig a kijelölt ujját kétszer az ujjlenyomat-érzékelőn, hogy létrehozza biometrikus ujjlenyomat-adatait.

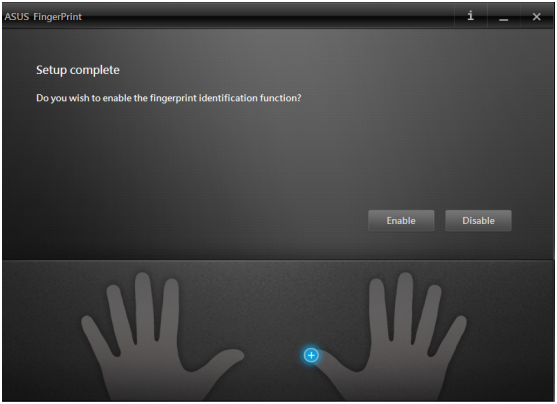


6. **Az 1** és **2** kék színűre vált jelezve, hogy sikeresen megtörtént az ujjlenyomat rögzítése. A folytatáshoz kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

7. **Hozza le indítókulcs-jelszavát a következő ablakban, amely a** biometrikus ujjlenyomat-adatok tartalék elérésére szolgál.

ASUS FingerPrint
Boot Key
The Boot Key is a backup for system access. You can use this Boot Key if you failed to access your system using your fingerprint.
New Boot Key
Confirm New Boot Key
Password hint
OK
What is Boot Key?

8. **Kattintson az Enable (Engedélyezés)** elemre, hogy aktiválja aktuális biometrikus ujjlenyomat-adatainak használatát a rendszerbe történő bejelentkezéshez.



9. **Ezután megjelenik az ASUS FingerPrint beállítások ablaka.** Bezárhatja ezt az ablakot vagy módosíthatja biometrikus ujjlenyomat-adatainak beállításait.

MEGJEGYZÉS: A biometrikus ujjlenyomat-adatok beállításainak módosításával kapcsolatos további részletekért tekintse meg a kézikönyv *ASUS FingerPrint beállítások* című részét.

Az ASUS FingerPrint beállításai

Konfigurálja indítókulcs-beállításait és biometrikus ujjlenyomat-adatait az ASUS FingerPrint beállítások alapszintű és speciális lehetőségeivel.

Az ASUS FingerPrint beállításainak elérése

Az ASUS FingerPrint beállítások ablaka közvetlenül azután jelenik meg, hogy először létrehozta biometrikus ujjlenyomat-adatait. Ezt az ablakot az **ASUS FingerPrint** alkalmazás Start képernyőről történő későbbi indításával is elérheti.

Basic (Alapszintű)

Az ASUS FingerPrint Alapszintű beállításai lehetővé teszik aktuális biometrikus ujjlenyomat-adatainak konfigurálását, további biometrikus ujjlenyomat-adatok hozzáadását és az indítókulcs adatainak módosítását. A Notebook PC ujjlenyomat-olvasójának aktuális állapotát is mutatja.

ASUS FingerPrint
Basic
Advanced
Enable or disable the fingerprint identification function.
ON
OFF
Fingerprint configuration | Detected
Add or remove a fingerprint
Settings
Boot Key | Detected
The Boot Key is a backup for system access. You can use this Boot Key if you failed to access your system using your fingerprint.
Settings
Fingerprint Sensor status | Detected
Version:04.30.11.0078 Raptor ROM [VSI 13A Hitachi USB]

Advanced (Speciális)

Az ASUS FingerPrint Speciális beállításai lehetővé teszik a lezárási lehetőségek beállítását, amikor hibás jelszó vagy ujjlenyomat észlelhető, fiókadatainak mentését és importálását, illetve az ujjlenyomat- vagy indítókulcs-bejegyzések törlését a rendszerről.

ASUSPRO Business Center*

Az ASUSPRO Business Center egy alkalmazásközpont, amely néhány exkluzív ASUS alkalmazást és az Intel® Small Business Advantage (SBA) lehetőséget tartalmazza, ami javítja a kezelhetőséget, ha a Notebook PC-t üzleti célra használja.

Az ASUS Business Center elérése

Lépjen Desktop módba, majd kattintson a

ikonra.

menülehetőségek
ASUSPRO Business Center
Login Home Alert Center Settings Update About Contact Help
ASUSPRO Business Center
Powered by Intel® Small Business Advantage
ASUS
intel
View:
Achieve More With Your System
Keep your data backed up and your PC healthy, eliminating worry and frustration. Automatically back up your data and run routine maintenance tasks at a time that suits you, even at night when your PC is turned off.
USB Blocker
Software Monitor
Data Backup and Restore
Health Center
ASUS Power4Gear
intel WiDi Wireless Display
Intel® Wireless Display
Rotate
Kattintson bármelyik ikonra az alkalmazás indításához.

** csak egyes típusok esetében*

ASUSPRO Business Center menülehetőségek

Login/Logout (Bejelentkezés/Kijelentkezés) - Ez a lehetőség lehetővé teszi az ASUSPRO Business Center alkalmazásra történő bejelentkezést és a kijelentkezést ASUSPRO Business Center jelszava segítségével.

Home (Kezdőlap) - Ez a lehetőség lehetővé teszi a visszatérést az ASUSPRO Business Center kezdőlapjára.

Alert Center (Riasztásközpont) - Ez a lehetőség lehetővé teszi a Notebook PC-re küldött figyelmeztetésk listájának megtekintését.

Settings (Beállítások) - Ez a lehetőség lehetővé teszi a jelszóbeállítások, a küldési e-mail beállítások és export/import beállítások konfigurálását.

Update (Frissítés) - Ez a lehetőség lehetővé teszi az ASUSPRO Business Center frissítéseinek keresését.

About (Névjegy) - Ez a lehetőség fontos információkat tartalmaz az ASUSPRO Business Center alkalmazásról, mint pl. a szerzői jog dátuma és az alkalmazás verziószáma.

Contact (Elérhetőség) - Ez a lehetőség hivatkozásokat jelenít meg, amelyeket követve elérheti az ASUS-t az alkalmazással kapcsolatban.

Help (Súgó) - Ez a lehetőség részletes információt kínál az Intel® Small Business Advantage (SBA) funkcióról és alkalmazásairól.

ASUSPRO Business Center alkalmazások

Intel® Wireless Display

Ez az alkalmazás lehetővé teszi az üzleti prezentációk, multimédia fájlok, sőt még weboldalak adatfolyamának továbbítását adapter segítségével a Notebook PC-ről egy külső megjelenítőre.

MEGJEGYZÉS: Az Intel® vezeték nélküli megjelenítés használatának részleteit illetően kattintson a **Help (Súgó)** lehetőségre az Intel® WiDi ablakban.

Health Center

Ez az alkalmazás lehetővé teszi a karbantartási feladatok ütemezését a rendszer teljesítményének fenntartása érdekében. Lehetővé teszi továbbá az e-mail értesítések fogadását is, amikor a Notebook PC figyelmeztetést észlel, és azok megjelenítését üzenetbuborékban vagy a Windows® tálcán.

Software Monitor

Ez az alkalmazás lehetővé teszi az egyéb, biztonsággal kapcsolatos rendszeralkalmazások figyelését, így figyelmeztetést kaphat, ha esetleg leáll a működésük.

USB Blocker

Ez az alkalmazás lehetővé teszi annak korlátozását, hogy mely USB-eszközök érhetik el a Notebook PC-t. Az alkalmazás segítségével megakadályozhatja a Notebook PC illetéktelen elérését a következő USB-eszközkategórák által: audió/videó, szórakoztatás, tárolás, iroda stb.

ASUS Power4Gear

Ez az alkalmazás elindítja a ASUS Power4Geart. További információkért forduljon a kézikönyv *ASUS Power4Gear* című részéhez.

Data Backup and Restore

Ez az alkalmazás lehetővé teszi megfelelő adatainak automatikus biztonsági mentését előre megadott ütemezés szerint. A biztonsági mentés szolgáltatás akkor is automatikusan fut a háttérben, ha hasnzálja a Notebook PC-t. V

5. fejezet: Bekapcsolási Öntesztelés (POST)

A Bekapcsolási Öntesztelés (POST)

A bekapcsolási önteszt (POST) szoftver által vezérelt diagnosztikai vizsgálatok sorozata, ami a Notebook PC bekapcsolásakor vagy újraindításakor fut. A POST folyamatát vezérlő szoftver a Notebook PC architektúrájának állandó része.

A POST használata a BIOS eléréséhez és a hibaelhárításhoz

A POST során elérheti a BIOS beállításait, illetve hibaelhárítást végezhet a Notebook PC funkcióbillentyűinek a segítségével. A részleteket olvassa el az alábbi részben.

BIOS

A Basic Input and Output System (BIOS) rendszerhardver-beállításokat tárol, amelyek a Notebook PC rendszerindításához szükségesek.

Az optimális teljesítmény érdekében az alapértelmezett BIOS beállítások érvényesek a Notebook PC körülményeinek a többségére. Az alábbi körülmények kivételével ne módosítsa az alapértelmezett BIOS beállításokat:

- Hibaüzenet jelenik meg a képernyőn rendszerindítás közben, és kéri, hogy futtassa a BIOS beállítást.
- Új rendszerelemet telepített, amely további BIOS-beállítások elvégzését vagy frissítést igényel.

FIGYELEM: A nem megfelelő BIOS-beállítások használata labilis rendszerhez vagy sikertelen rendszerindításhoz vezethet. Nyomatékosan javasoljuk, hogy a BIOS-beállításokat csak a szerviz szakképzett munkatársainak segítségével végezze el.

A BIOS elérése

Indítsa újra a Notebook PC-t, majd a POST során nyomja meg a f2 gombot.

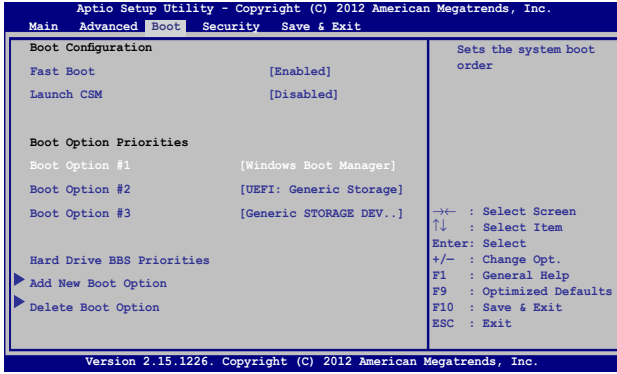
BIOS beállítások

MEGJEGYZÉS: Az ebben a fejezetben ábrázolt BIOS képernyők csupán tájékoztató jellegűek. A tényleges képernyők típusonként és térségenként eltérhetnek.

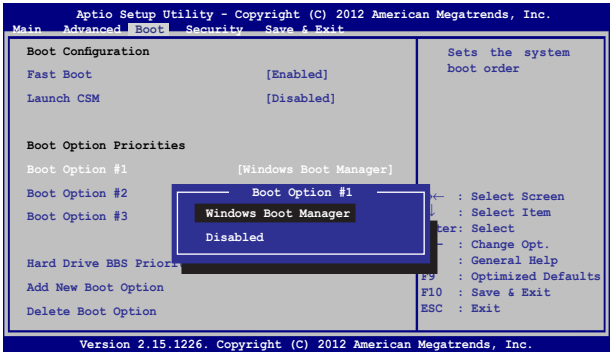
Boot (Rendszerindítás)

Ez a menü lehetővé teszi a rendszerindítási elsőbbség beállítását. A rendszerindítás prioritásának részleteket olvassa el az alábbi részben.

1. A **Boot** (Indító) képernyőn jelölje ki a **Boot Option #1** (1. indítási lehetőség) elemet.


Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Boot Configuration
Fast Boot [Enabled]
Launch CSM [Disabled]
Boot Option Priorities
Boot Option #1 [Windows Boot Manager]
Boot Option #2 [UEFI: Generic Storage]
Boot Option #3 [Generic STORAGE DEV..]
Hard Drive BBS Priorities
Add New Boot Option
Delete Boot Option
Sets the system boot order
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/– : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

2. Nyomja meg az enter gombot, majd jelöljön ki egy eszközt **Boot Option #1** (1. indítási lehetőség) elemként.

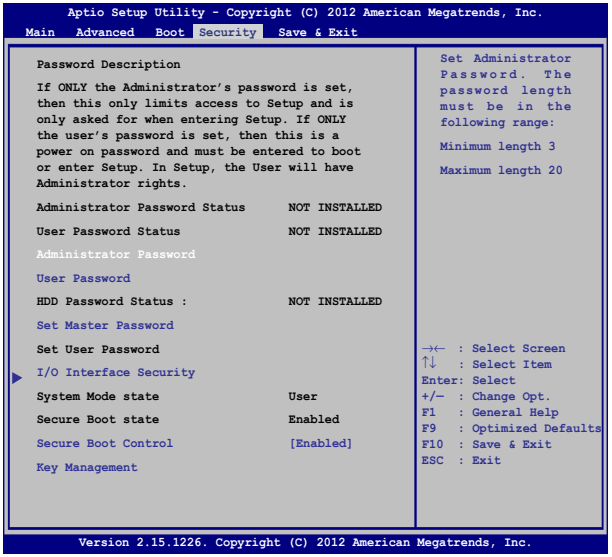


Seciurity (Biztonság)

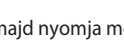
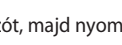
Ez a menü lehetővé teszi a rendszergazda és felhasználói jelszavak beállítását a Notebook PC-n. Lehetővé teszi a Notebook PC merevlemez-meghajtója, bemeneti/kimeneti (I/O) interfésze és USB-interfésze elérésének szabályozását is.

MEGJEGYZÉS:

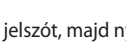
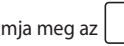
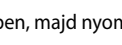
- Ha **User Password (Felhasználói jelszót)** állít be, meg kell adnia ahhoz, hogy beléphessen a Notebook PC operációs rendszerébe.
- Ha **Administrator Password (Rendszergazda jelszót)** állít be, meg kell adnia ahhoz, hogy beléphessen a BIOS-ba.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Password Description
If ONLY the Administrator's password is set, then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
Administrator Password Status NOT INSTALLED
User Password Status NOT INSTALLED
Administrator Password
User Password
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
System Mode state User
Secure Boot state Enabled
Secure Boot Control [Enabled]
Key Management
Set Administrator Password. The password length must be in the following range:
Minimum length 3
Maximum length 20
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/— : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

A jelszó beállítása:

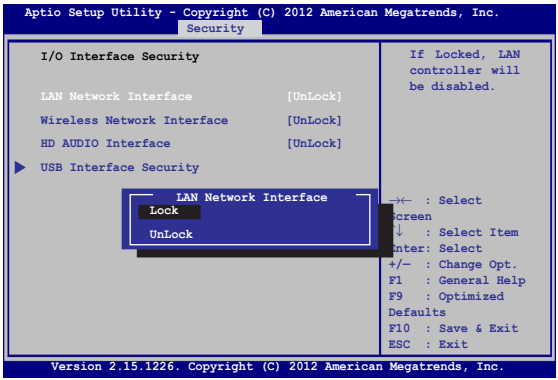
1. A **Security** (Biztonság) képernyőn válassza ki a **Setup Administrator Password** (Rendszergazda jelszó beállítása)vagy User Password (Felhasználói jelszó) elemet.
2. Írja be a jelszót, majd nyomja meg az  .billentyűt.
3. Írja be újra a jelszót, majd nyomja meg az  billentyűt.

A jelszó törlése:

1. A **Security** (Biztonság) képernyőn válassza ki a **Setup Administrator Password** (Rendszergazda jelszó beállítása)vagy User Password (Felhasználói jelszó) elemet.
2. Írja be a jelenlegi jelszót, majd nyomja meg az  gombot.
3. Hagyja üresen a **Create New Password** (Új jelszó létrehozása) mezőt, majd nyomja meg az  gombot.
4. Jelölje ki a **Yes (Igen)** elemet a megerősítést kérő párbeszédpanelben, majd nyomja meg a  **gombot.**

I/O csatoló biztonság

A Security (Biztonság) menüben elérheti az I/O Interface Security (I/O csatoló biztonság) elemet, amellyel zárolhatja vagy kioldhatja a Notebook PC egyes interfész-funkció

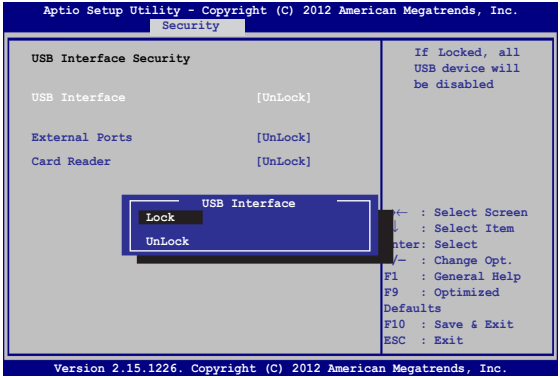

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Security
I/O Interface Security
If Locked, LAN controller will be disabled.
LAN Network Interface [UnLock]
Wireless Network Interface [UnLock]
HD AUDIO Interface [UnLock]
USB Interface Security
LAN Network Interface
Lock
UnLock
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Az I/O csatoló lezárásához:

1. A **Biztonság** képernyőn jelölje ki az **I/O csatoló biztonság** elemet.
2. Jelölje ki azon csatolót, amelyet le kíván zárni, majd kattintson a enter gombra.
3. Válassza a **Lock (Lezárás)** elemet.

USB csatoló biztonság

Az I/O Interface Security (I/O csatoló biztonság) menüben elérheti az USB-interfész biztonság elemet, amellyel zárolhat vagy kioldhat bizonyos portokat és eszközöket.



Az USB csatoló lezárásához:

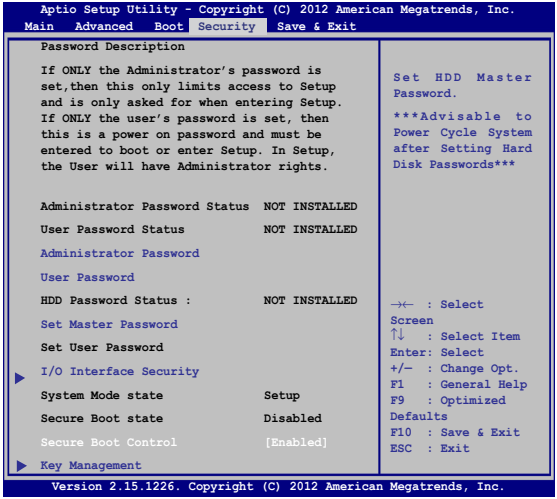
1. A **Biztonság** képernyőn jelölje ki az **I/O csatoló biztonság > USB csatoló biztonság** elemet.

2. Jelölje ki azon csatolót, amelyet le kíván zárni, majd kattintson a **Lezárás** gombra.

MEGJEGYZÉS: Ha az **USB Interface (USB csatoló)** elemet **Lock (Lezárás)** helyzetbe állítja, megtörténik a **External Ports (külső csatlakozók)** és az **USB Interface Security (USB-interfész biztonság)** alatti egyéb eszközök lezárása és elrejtése.

Set Master Password (Vezérjelszó beállítása)

A Security (Biztonság) menüben a **Set Master Password (Vezérjelszó beállítása)** segítségével jelszóvédelemmel láthatja el a merevlemez-meghajtó elérését.

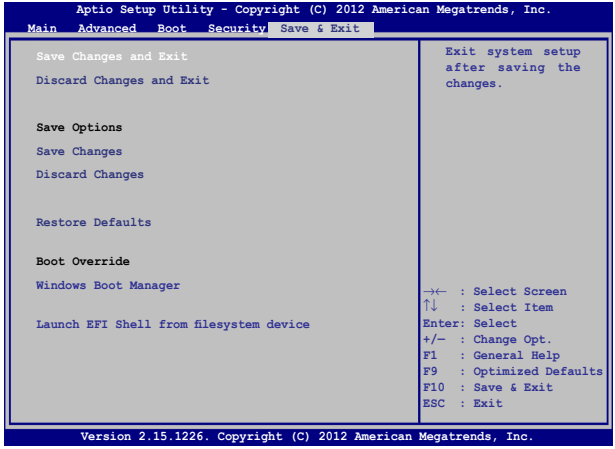

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Password Description
If ONLY the Administrator's password is set,then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
Administrator Password Status NOT INSTALLED
User Password Status NOT INSTALLED
Administrator Password
User Password
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
System Mode state Setup
Secure Boot state Disabled
Secure Boot Control [Enabled]
Key Management
Set HDD Master Password.
Advisable to Power Cycle System after Setting Hard Disk Passwords
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

A HDD jelszó beállításához:

1. A **Képernyőn** kattintson a **Mesterjelszó beállítása** elemre.
2. Gépeljen be egy jelszót, majd nyomja meg az enter gombot
3. Megerősítésképpen írja be újra a jelszót, majd nyomja meg az enter gombot.
4. Kattintson a **Felhasználói jelszó beállítása** elemre, amjd ismételje meg az előző lépést a felhasználói jelszó beállításához.

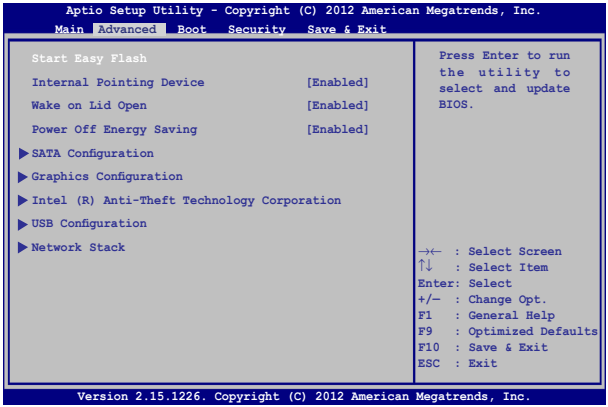
Save & Exit (Mentés és kilépés)

Ha meg kívánja tartani a konfigurációs beállításokat, válassza a **Save Changes and Exit (Módosítások mentése és kilépés)** elemet, mielőtt kilép a BIOS-ból.

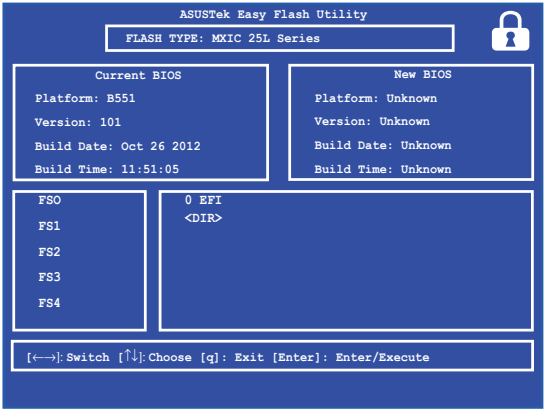

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Save Options
Save Changes
Discard Changes
Restore Defaults
Boot Override
Windows Boot Manager
Launch EFI Shell from filesystem device
Exit system setup after saving the changes.
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

A BIOS frissítése.

1. Ellenőrizze a Notebook PC pontos típusát, majd töltse le a legfrissebb BIOS-fájlt a típushoz az ASUS weblapjáról.
2. Mentse a letöltött BIOS-fájl példányát egy flash lemezre.
3. Csatlakoztassa a flash lemezt a Notebook PC-hez.
4. Indítsa újra a Notebook PC-t, majd a POST során nyomja meg a f2 gombot.
5. A BIOS beállító programban kattintson az **Advanced (Speciális) > Start Easy Flash (Easy Flash indítása)** elemre, majd nyomja meg az enter gombot.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Start Easy Flash
Internal Pointing Device [Enabled]
Wake on Lid Open [Enabled]
Power Off Energy Saving [Enabled]
SATA Configuration
Graphics Configuration
Intel (R) Anti-Theft Technology Corporation
USB Configuration
Network Stack
Press Enter to run the utility to select and update BIOS.
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

6. Keresse meg a letöltött BIOS-fájlt a USB flash-meghajtón, majd nyomja meg a enter gombot.



7. A BIOS frissítését követően kattintson az **Exit (Kilépés) > Restore Defaults (Alapértékek visszaállítása)** elemre a rendszer alaphelyzetre állításához.

Hibaelhárítás

A [f9] gomb POST során történő megnyomásával elérheti a Windows® 8 hibaelhárítási lehetőségeit, amelyek egyebek között a következőket foglalják magukban:

- **A PC frissítése**
- **A PC alaphelyzetbe állítása**
- **Speciális lehetőségek**

A PC frissítése

Használja a **Refresh your PC (A PC frissítése)** funkciót, amennyiben a rendszert az aktuális fájlok és alkalmazások elvesztése nélkül kívánja frissíteni.

Ennek eléréséhez a POST során:

1. Indítsa újra a Notebook PC-t, majd a POST során nyomja meg a [f9] gombot.

2. Várjon, amíg a Windows® betölti a Choose an option (Opció választása) képernyőt, majd érintse meg a **Troubleshoot (Hibaelhárítás)** elemet.
3. Érintse meg a **Refresh your PC (A PC frissítése)** elemet.
4. A Refresh your PC (A PC frissítése) képernyőn olvassa el a pontokba szedett szöveget bővebb információért az opcióról, majd érintse meg a **Next (Következő)** gombot.
5. Érintse meg azt a fiókot, amelyet frissíteni kíván.
6. Írja be a fiókhoz tartozó jelszót, majd érintse meg a **Continue (Folytatás)** gombot.
7. Érintse meg a **Refresh (Frissítés)** elemet.

FONTOS! A rendszer frissítése előtt győződjön meg arról, hogy a Notebook PC csatlakozik az elektromos hálózathoz.

A PC alaphelyzetbe állítása

FONTOS! Az opció végrehajtása előtt készítsen biztonsági másolatot az adatokról.

Használja a **Reset your PC (A PC alaphelyzetbe állítása)** funkciót a Notebook PC összes beállításainak alapértelmezett értékre történő visszaállításához.

Ennek eléréséhez a POST során:

1. Indítsa újra a Notebook PC-t, majd a POST során nyomja meg a gombot.

2. Várjon, amíg a Windows® betölti a Choose an option (Opció választása) képernyőt, majd érintse meg a **Troubleshoot (Hibaelhárítás)** elemet.
3. Érintse meg a **Reset your PC (A PC alaphelyzetbe állítása)** elemet.
4. A Reset your PC (A PC alaphelyzetbe állítása) képernyőn olvassa el a pontokba szedett szöveget bővebb információért az opcióról, majd érintse meg a **Next (Következő)** gombot.
5. Válassza ki a kívánt alaphelyzetbe állítási lehetőséget: **Just remove my files (Csak a fájljaim eltávolítása)** vagy **Fully clean the drive (A meghajtó teljes takarítása)** lehetőséget.
6. Érintse meg a **Reset (Alaphelyzet)** elemet.

FONTOS! A rendszer alaphelyzetbe állítása előtt győződjön meg arról, hogy a Notebook PC csatlakozik az elektromos hálózathoz.

Speciális lehetőségek

Az **Advanced options (Speciális lehetőségek)** menüben további hibaelhárítási lehetőségek érhetők el a Notebook PC-hez.

Ennek eléréséhez a POST során:

1. Indítsa újra a Notebook PC-t, majd a POST során nyomja meg a f9 gombot.

2. Várjon, amíg a Windows® betölti a Choose an option (Opció választása) képernyőt, majd érintse meg a **Troubleshoot (Hibaelhárítás)** elemet.
3. Érintse meg az **Advanced options (Speciális lehetőségek)** elemet.
4. Az Advanced options (Speciális lehetőségek) képernyőn válassza ki a végrehajtani kívánt karbantartási lehetőséget.
5. Kövesse az utasításokat a folyamat elvégzéséhez.

A Rendszer-visszaállítás lemezképből funkció használata

Az **Advanced options (Speciális lehetőségek)** pont alatt, a **System Image Recovery (Rendszer-visszaállítás lemezképből)** lehetőség használatával adott képfájlból állíthatja vissza a rendszert.

Ennek eléréséhez a POST során:

1. Indítsa újra a Notebook PC-t, majd a POST során nyomja meg a f9 gombot.

2. Várjon, amíg a Windows® betölti a Choose an option (Opció választása) képernyőt, majd érintse meg a **Troubleshoot (Hibaelhárítás)** elemet.
3. Érintse meg az **Advanced options (Speciális lehetőségek)** elemet.

4. Az Advanced options (Speciális lehetőségek) képernyőn válassza ki a **System Image Recovery (Rendszer-viszaállítás lemezképből)** lehetőséget.

5. Válassza ki azt a fiókot, amelynek rendszerét lemezképfájlból kívánja visszaállítani.

6. Írja be a fiókhoz tartozó jelszót, majd érintse meg a **Continue (Folytatás)** gombot.

7. Válassza a **Use the latest available system image (recommended) (A legújabb elérhető rendszekép használata [Ajánlott]) elemet,** mad érintse meg a **Next (Következő)** gombot. Választhatja a **Select a system image (Rendsz-lemezkép választása)** lehetőséget is, ha a rendszer lemezképe külső eszközön vagy DVD-n található.

8. Kövesse az utasításokat a rendszer-visszaállítási folyamat elvégzéséhez.

MEGJEGYZÉS: Tanácsos rendszeresen elvégezni a rendszer biztonsági mentését arra esetre, ha a Notebook PC meghibásodna.

6. fejezet: A moduláris foglalat jellemzői

A moduláris foglalat használata

A notebook PC-hez gyárilag hozzá tartozó moduláris foglalat az alábbi bővítmények telepítését teszi lehetővé: egy optikai lemezmeghajtó, egy 2,5"-os (7 mm-es) merevlemez-meghajtó (HDD) vagy szilárdtest-meghajtó (SSD), vagy egy második lítium-ion akkumulátoregység.

Az alábbi lépésekben bemutatjuk ezeknek a cserélhető elemeknek a notebook PC moduláris foglalatába történő beszerelésének folyamatát.

FONTOS! Látogasson el egy hivatalos szervizközpontba vagy kereskedőhöz a notebook PC-hez elérhető moduláris bővítményekre vonatkozó információkért. A maximális kompatibilitás és megbízhatóság érdekében kizárólag a notebook PC hivatalos forgalmazóitól vásároljon modulokat.

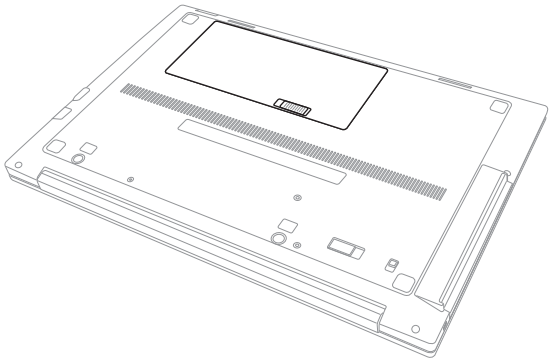
MEGJEGYZÉS: A notebook PC alsó részének és a modulnak a megjelenése modellenként eltérhet, de a beszerelési folyamat megegyezik.

Cserélhető optikai lemezmeghajtó beszerelése

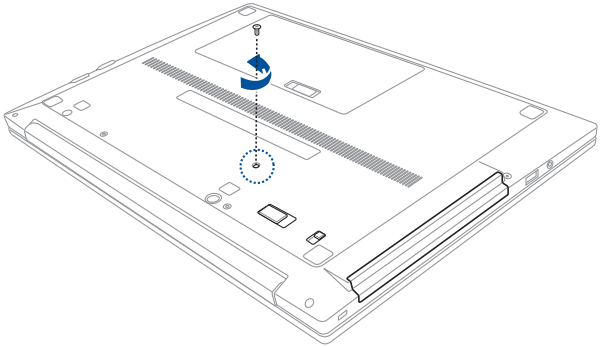
FIGYELEM! Ne szerelje szét és ne távolítsa el az optikai lemezmeghajtó egyetlen komponensét se. Ha a modullal kapcsolatban bármilyen problémát vagy hibát tapasztal, akkor forduljon egy hivatalos szervizközponthoz vagy forgalmazóhoz.

MEGJEGYZÉS: A cserélhető optikai lemezmeghajtó kizárólag a meghatározott modellekhez kapható gyári tartozékként. Ha cserélhető lemezmeghajtókat szeretne vásárolni notebook PC-jéhez, forduljon egy hivatalos szervizközponthoz vagy forgalmazóhoz.

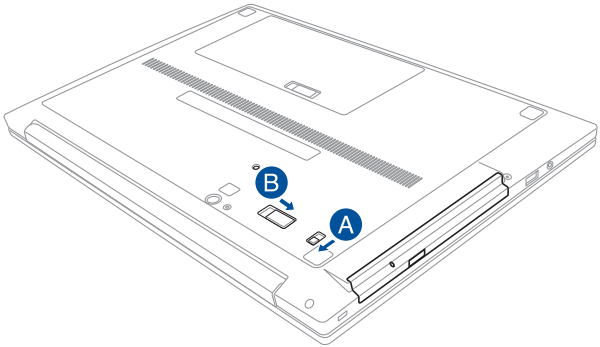
1. Állítsa le a Notebook PC-t és húzza ki az összes csatlakoztatott kábelt és perifériát.
2. Helyezze a notebook PC-t egy vízszintes, tiszta és stabil felületre, úgy, hogy a PC alja nézzen felfelé.



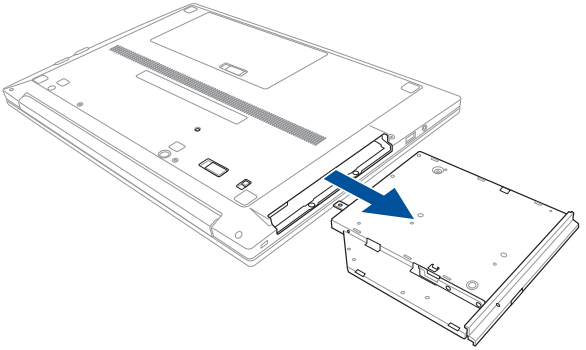
3. **Lazítsa meg a modult rögzítő csavart az alábbi képen látható** módon.



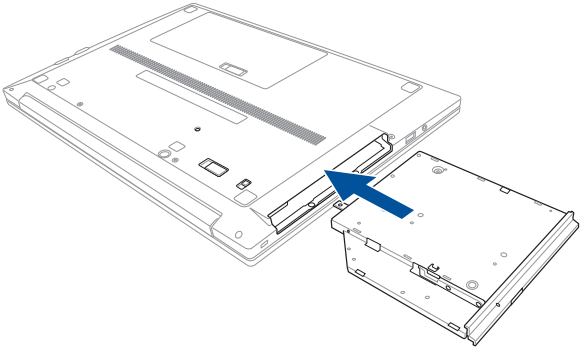
4. **Tolja el és tartsa meg a rugós modulrögzítőt (A), majd tolja el** a modulreteszt (B) a nyilak irányába a modulnak a foglalatból történő kivételéhez.



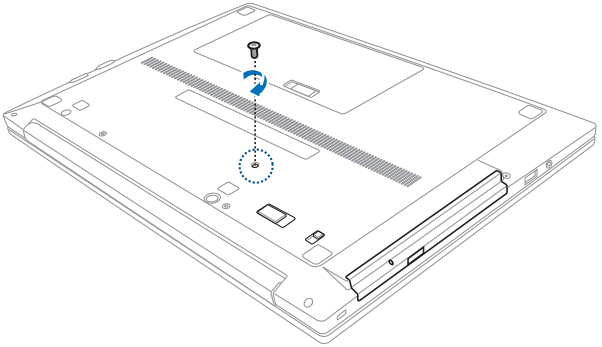
5. **Óvatosan húzza ki a modult a foglalatból.**



6. **Illessze be az optikai lemezmeghajtó-modult a modulfoglalatba,** majd tolja be a modult teljesen, amíg a rugós modulrögzítő és a modulretesz a helyére nem kattan.



7. **Rögzítse az optikai lemezmeghajtó-modult a korábban** eltávolított csavar segítségével.

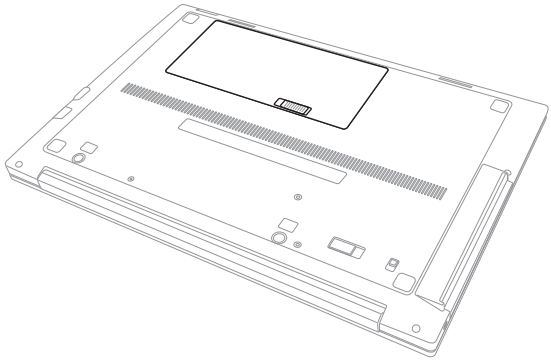


Második akkumulátoregység beszerelése

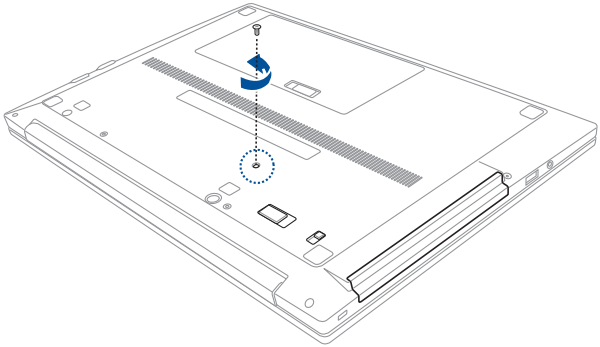
FIGYELEM! Ne szerelje szét és ne távolítsa el az akkumulátoregység egyetlen komponensét se. Ha a modullal kapcsolatban bármilyen problémát tapasztal, akkor forduljon egy hivatalos szervizközponthoz vagy forgalmazóhoz.

MEGJEGYZÉS: A második akkumulátoregység a notebook PC-hez választható opcionális tartozék. Ha cserélhető lemezmeghajtókat szeretne vásárolni notebook PC-jéhez, forduljon egy hivatalos szervizközponthoz vagy forgalmazóhoz.

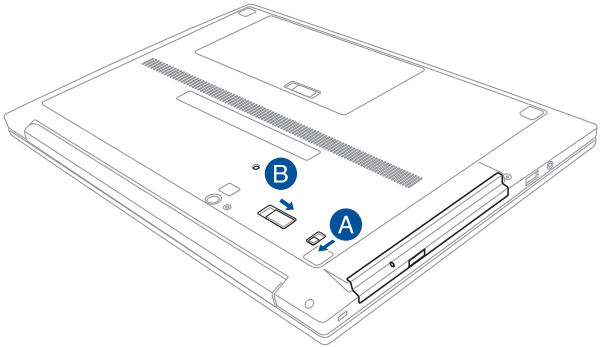
1. Állítsa le a Notebook PC-t és húzza ki az összes csatlakoztatott kábelt és perifériát.
2. Helyezze a notebook PC-t egy vízszintes, tiszta és stabil felületre, úgy, hogy a PC alja nézzen felfelé.



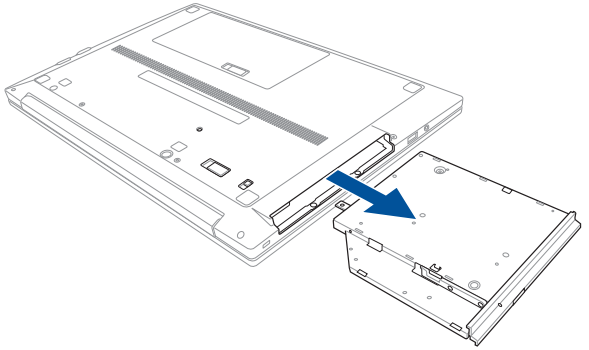
3. **Lazítsa meg a modult rögzítő csavart az alábbi képen látható** módon.



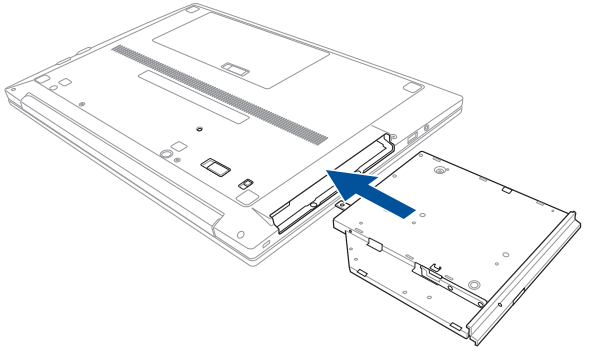
4. **Tolja el és tartsa meg a rugós modulrögzítőt (A), majd tolja el** a modulreteszt (B) a nyilak irányába a modulnak a foglalatból történő kivételéhez.



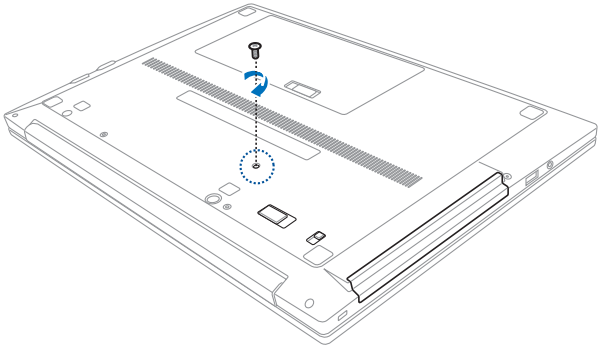
5. **Óvatosan húzza ki a modult a foglalatból.**



6. Illessze be a másodlagos akkumulátor egységet a modulfoglalatba, majd óvatosan tolja be teljesen, amíg a rugós modulrögzítő és a modulretesz a helyére nem kattan.



7. Rögzítse a másodlagos akkumulátor egységet a korábban eltávolított csavarral.



Merevlemez-meghajtó (HDD) vagy szilárdtest-meghajtó (SSD) modul beszerelése

Notebook PC-je memóriakapacitását tovább bővítheti egy 2,5"-os (7 mm-es) HDD vagy SSD modullal. Az alábbi lépésekben bemutatjuk a notebook PC cserélhető HDD/SSD moduljának beszerelési és kicserélési folyamatát.

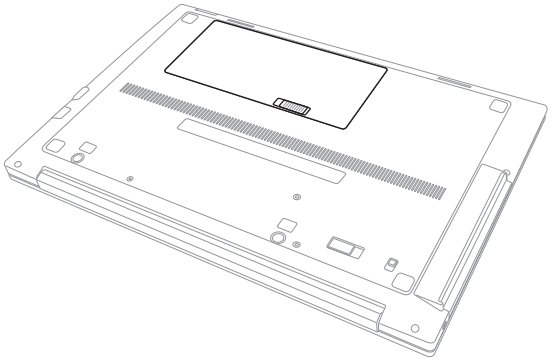
FIGYELEM! Ne szerelje szét és ne távolítsa el a HDD/SSD meghajtó egyetlen komponensét se. Ha a meghajtóval kapcsolatban bármilyen problémát vagy hibát tapasztal, akkor forduljon egy hivatalos szervizközponthoz vagy forgalmazóhoz.

FONTOS! A maximális kompatibilitás és megbízhatóság érdekében kizárólag a notebook PC hivatalos forgalmazóitól vásároljon HDD és/vagy SSD meghajtót. További segítségért látogasson el a hivatalos márkaszervizbe.

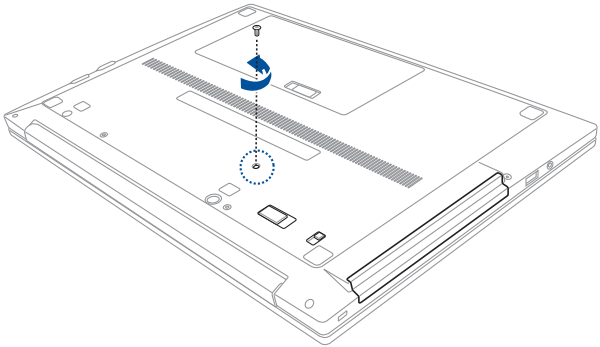
MEGJEGYZÉS: A notebook PC alsó részének megjelenése modellenként eltérhet, de a beszerelési folyamat megegyezik.

1. Állítsa le a Notebook PC-t és húzza ki az összes csatlakoztatott kábelt és perifériát.

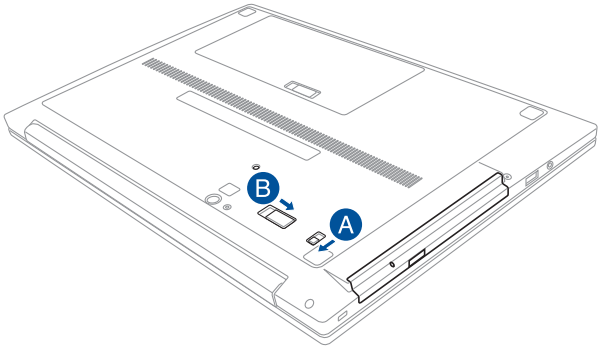
2. Helyezze a notebook PC-t egy vízszintes, tiszta és stabil felületre, úgy, hogy a PC alja nézzen felfelé.



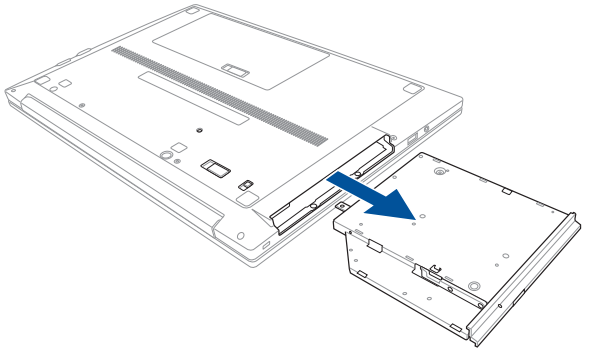
3. **Lazítsa meg a modult rögzítő csavart az alábbi képen látható** módon.



4. **Tolja el és tartsa meg a rugós modulrögzítőt (A), majd tolja el** a modulreteszt (B) a nyilak irányába a modulnak a foglalatból történő kivételéhez.

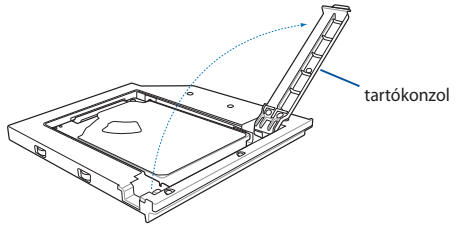


5. **Óvatosan húzza ki a modult a foglalatból.**

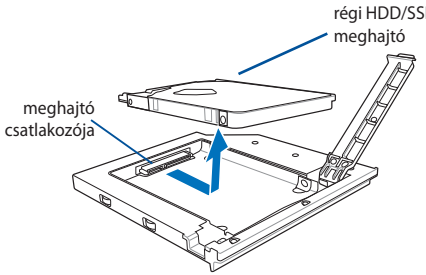


MEGJEGYZÉS: Ha a megvásárolt HDD vagy SSD meghajtóhoz saját szerelőkeret tartozik, akkor a beszerelési folyamatot lásd a meghajtóhoz mellékelt használati útmutatóban. Az alábbi lépések kizárólag azokra a szerelőkeretekre vonatkoznak, amelyeket az ASUS biztosít ehhez a notebook PC-hez.

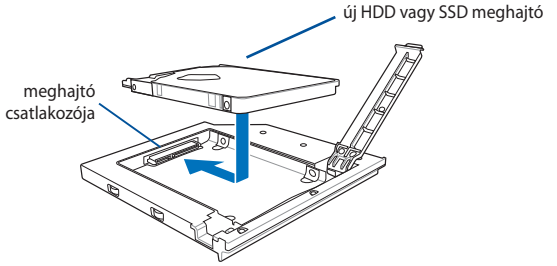
6. Fordítsa meg a szerelőkeretet a másik oldalára, majd nyissa ki a szerelőkeret tartókonzolját. Ha a szerelőkeretben már található HDD vagy SSD meghajtó, akkor folytassa a 7. lépéssel. Ellenkező esetben folytassa a 8. lépéssel.



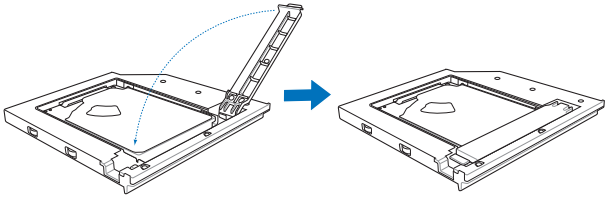
7. Óvatosan válassza le a régi HDD/SSD meghajtót a meghajtó csatlakozójából, majd vegye ki a meghajtót a szerelőkeretből.



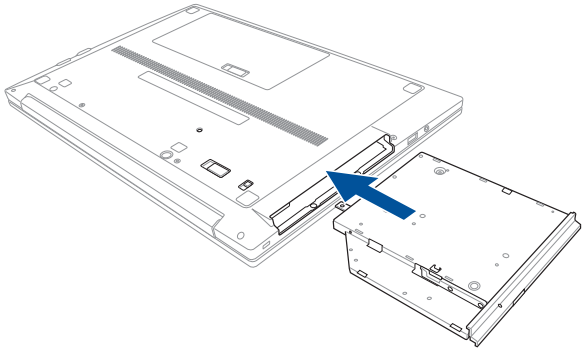
8. Óvatosan helyezze be az új HDD/SSD meghajtót a szerelőkeretbe, majd csatlakoztassa a meghajtót annak csatlakozójához (tolja az irányába).



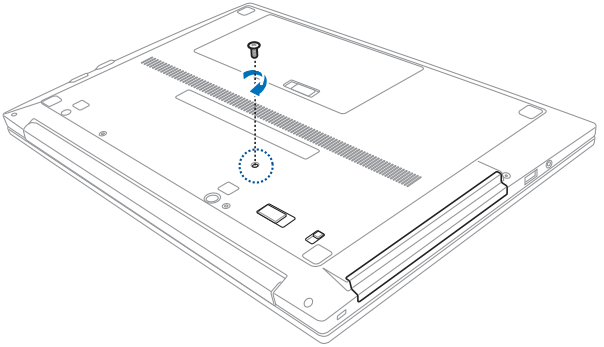
9. Helyezze vissza a tartókonzolt a szerelőkeretre az új HDD/SSD meghajtó biztonságos rögzítése érdekében.



10. Illessze be a szerelőkeretet a modulfoglalatba, majd tolja be a szerelőkeretet teljesen, amíg a rugós modulrögzítő és a modulretesz a helyére nem kattan.



11. Rögzítse a modult a korábban eltávolított csavarral.



Tanácsok és GYIK

Hasznos tanácsok a Notebook PC-hez

Hogy maximálisan kihasználhassa a Notebook PC funkcióit, fenntarthassa a rendszer teljesítményét és biztonságban tarthassa az adatit, íme néhány hasznos tanács:

- Rendszeresen frissítse Windows® rendszerét biztosítandó, hogy az alkalmazásai a legújabb biztonsági beállításokkal rendelkeznek.
- Használja az ASUS Live Update funkciót a Notebook PC-n lévő kizárólagosan ASUS alkalmazások, illesztőprogramok és segédprogramok frissítéséhez. További részletekért tekintse meg a Notebook PC-re telepített ASUS Tutor oktatót.
- Adatainak védelméhez használjon antivírus szoftvert és frissítse rendszeresen.
- Kivéve ha elengedhetetlen, ne kényszerítse a Notebook PC leállítását kikapcsoláskor.
- Mindig végezzen biztonsági mentést adatiról és ne feledjen biztonsági másolatot készíteni egy külső adattároló eszközre.
- Kerülje a Notebook PC használatát rendkívül magas hőmérsékletű helyen. Ha hosszabb ideig nem szándékozik használni a Notebook PC-t (pl. legalább egy hónapig), tanácsoljuk az akkumulátor eltávolítását, ha kivehető.
- Válassza le az összes külső eszközt, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a következőkkel, mielőtt alaphelyzetbe állítja a Notebook PC-t.
    - Az operációs rendszerekhez és egyéb telepített alkalmazásokhoz való termékkulcsok
    - Adatok biztonsági mentése
    - Bejelentkezési azonosító és jelszó
    - Internetkapcsolat adatai

Hardver GYIK

1. Sötét pont vagy időnként színes pont jelenik meg a kijelzőn, amikor bekapcsolom a Notebook PC-t. Mi a teendő?

Annak ellenére, hogy ezek a pontok normális esetben megjelennek a kijelzőn, nem befolyásolják a rendszer működését. Ha a hiba továbbra is fennáll és később hatással van a rendszer működésére, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos ASUS szervizközponttal.

2. A kijelzőpanel színe és fényereje nem egységes. Hogyan javíthatom ezt ki?

A kijelzőpanel színét és fényerejét befolyásolhatja a Notebook PC szöge és aktuális helyzete. A Notebook PC fényereje és színtónusa típustól függően is eltérhet. A kijelzőpanel megjelenésének módosításához használhatja a funkciógombokat vagy az operációs rendszer megjelenítési beállításait.

3. Hogyan tudom maximálisra növelni a Notebook PC akkumulátorának élettartamát?

Megteheti az alábbiakban javasoltak bármelyikét:

- Használja a **Battery Mode (Akku. mód)** lehetőséget a Power4Gear alkalmazásban.
- Használja a funkciógombokat a kijelző fényerejének beállításához.
- Engedélyezze a **Battery Saving (Akkumulátorkímélő)** módot az Instant On (Azonnali bekapcsolás) lehetőség alatt.
- Ha nem használ Wi-Fi kapcsolatot, állítsa a rendszert **Airplane mode (Repülés módra).**
- Válassza le a használaton kívüli USB-eszközöket.
- Zárja be a használaton kívüli alkalmazásokat, különösen azokat, amelyek sok rendszermemóriát foglalnak.

4. Az akkumulátor LED jelzőfény nem világít. Mi lehet a probléma?

- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hálózati adapter vagy akkumuklátor egység. Leválaszthatja a hálózati adaptert vagy akkumulátort is, várjon egy percig, majd csatlakoztassa őket újra a konnektorhoz és Notebook PC-hez.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor vegye fel a kapcsolatot a helyi ASUS szervizközponttal segítségért.

5. Miért nem működik az érintőpad?

- Nyomja meg a fn + f9 gombot az érintőpad engedélyezéséhez.
- Ellenőrizze, hogy nem állították-e be úgy az ASUS Smart Gesture-t, hogy letiltsa az érintőpadot, ha külső mutatóeszközt csatlakoztatnak.

6. Amikor hang- és videofájlokat játszom le, miért nem hallható hang a Notebook PC hangszóróiból?

Megteheti az alábbiakban javasoltak bármelyikét:

- Nyomja meg a fn + f12 gombot a hangerő növeléséhez.
- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e némítva a hangszórók.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e csatlakoztatva fejhallgató a Notebook PC-hez. Ha igen, akkor húzza ki.
- Oldja ki az I/O csatoló biztonság elemet a rendszer BIOS-ban. További részletekért tekintse meg a kézikönyv *I/O csatoló biztonság* című részét.

7. Mi a teendő, ha elveszítem a Notebook PC hálózati adapterét, vagy ha az akkumulátor nem működik többé?

Vegye fel a kapcsolatot a helyi ASUS szervizközponttal segítségért.

8. Miért hallható hang a Notebook PC hangszóróin keresztül, amikor már csatlakoztattam fejhallgatót a megfelelő jack-aljzathoz?

Lépjen a **Control Panel (Vezérlőpult) > Hardware and Sound (Hardver és hang)** elemre, majd a **Audio Manager (Hangkezelő)** elemre a beállítások konfigurálásához.

9. A Notebook PC-n nem lehet megfelelően gépelni, mert az egérmutató állandóan mozog. Mi a teendő?

Győződjön meg arról, hogy semmi se érinti vagy nyomja véletlenül az érintőpadot, amikor a billentyűzeten gépel. Az érintőpadot a fn + f9 gomb megnyomásával is letilthatja.

10. A Notebook PC érintőpadja nem működik. Mi a teendő?

Megteheti az alábbiakban javasoltak bármelyikét:

- Ellenőrizze, hogy nem állították-e be úgy az ASUS Smart Gesture-t, hogy letiltsa az érintőpadot, ha külső mutatóeszközt csatlakoztatnak a Notebook PC-hez. Amennyiben igen, tiltsa le ezt a funkciót.

- Nyomja meg a fn + f9 gombot.

11. Betűk megjelenítése helyett az "U", "I" és "O" gombok megnyomására számok jelennek meg. Hogyan módosíthatom ezt?

Nyomja meg a num lk scr lk gombot fn + num lk scr lk gombot vagy shift + num lk scr lk gombot (egyes típusokon) a Notebook PC-n a szolgáltatás kikapcsolásához és az említett gombok használatához betűk bevitele céljából.

Szoftveres GYIK

1. Amikor bekapcsolom a Notebook PC-t, a bekapcsolt állapotot jelző fény kigyullad, de a meghajtó-tevékenység jelzőfény nem. A rendszer sem töltődik be. Hogyan javíthatom ezt ki?

Megteheti az alábbiakban javasoltak bármelyikét:

- Kényszerítse a Notebook PC leállítását az üzemkapcsoló gomb legalább négy (4) másodpercig tartó lenyomásával. Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter és akkumulátor megfelelően csatlakozik-e, majd kapcsolja be a Notebook PC-t.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor vegye fel a kapcsolatot a helyi ASUS szervizközponttal segítségért.

2. Mi a teendő, ha a képernyőn a következő üzenet jelenik meg? "Remove disks or other media. Press any key to restart. (Vegye ki a lemezeket és egyéb adathordozókat. Nyomjon meg egy gombot az újraindításhoz.)"?

Megteheti az alábbiakban javasoltak bármelyikét:

- Válassza le az összes csatlakoztatott USB-eszközt, majd indítsa újra a Notebook PC-t.
- Vegye ki az optikai lemezt az optikai lemezmeghajtóból, majd indítsa újra a rendszert.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, a Notebook PC memóriájával lehet probléma. Vegye fel a kapcsolatot a helyi ASUS szervizközponttal segítségért.

3. A Notebook PC az átlagnál lassabban indul és az operáció rendszer is lassú. Hogyan javíthatom ezt ki?

Törölje a nemrég telepített vagy az operációs rendszer csomagjához nem tartozó alkalmazásokat, majd indítsa újra a számítógépet.

4. A Notebook PC nem tölti be a rendszert. Hogyan javíthatom ezt ki?

Megteheti az alábbiakban javasoltak bármelyikét:

- Válassza le az összes csatlakoztatott eszközt, majd indítsa újra a Notebook PC-t.
- Nyomja meg az **F9** gombot indítás közben. Amikor a Notebook PC **Troubleshooting (Hibaelhárítás)** módba lép, válassza a **Refresh (Frissítés)** vagy a **Reset your PC (PC alaphelyzetbe állítása)** lehetőséget.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor vegye fel a kapcsolatot a helyi ASUS szervizközponttal segítségért.

5. Miért nem tud a Notebook PC kilépni alvó vagy hibernált módból?

- A legutóbbi üzemállapot visszaállításához meg kell nyomnia az üzemkapcsoló gombot.
- Lehet, hogy a rendszer teljesen lemerítette az akkumulátort. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a Notebook PC-hez, majd a hálózati adaptert dugja egy konnektorba és nyomja meg az üzemkapcsoló gombot.

6. Hogyan indíthatok DOS-ban USB- vagy optikai meghajtóról?

Kövesse az alábbi lépéseket:

a. Indítsa újra a Notebook PC-t, és lépjen be a BIOS-ba az **F2** billentyű megnyomásával.

b. Lépjen a **Boot (Rendszerindítás) > Launch CSM (CSM indítása) > Enabled (Engedélyezett)** elemre.

c. Lépjen a **Security (Biztonság)** menübe, majd állítsa a **Secure Boot Control (Biztonságos rendszerindítás vezérlése)** elemet **Disabled (Letiltott)** helyzetbe.

d. Nyomja meg az **F10** gombot a módosítások mentéséhez és a BIOS-ból történő kilépéshez.

e. Nyomja meg és tartsa lenyomva az **ESC** gombot az indítómenü indításához, amikor a Notebook PC újraindul.

Függelékek

Általános áttekintés

Az Európai Tanács 1998. augusztus 4-i határozata a CTR 21-gyel kapcsolatban az EK hivatalos lapjában jelent meg. A CTR 21 vonatkozik minden nem hang közvetítésére használatos, DTMF tárcsázást alkalmazó végberendezésre, amelyet analóg PSTN (nyilvános kapcsolt távbeszélő-hálózathoz) szándékoznak csatlakoztatni.

A CTR 21 (közös műszaki előírás) előírás a végberendezések analóg nyilvános kapcsolt távbeszélő-hálózathoz történő csatlakoztatására (a hangtelefónia jogos esetének szolgáltatását támogató végberendezések kivételével), amelyben a hálózati címkezelés, ha van ilyen, a kéttónusú többfrekvenciás jelzéssel történik.

Nyilatkozat a hálózati kompatibilitással kapcsolatban

A gyártó által teendő nyilatkozat az értesített testületnek és a szállítónak: „ Ez a nyilatkozat megemlíti azon hálózatokat, amelyekkel a berendezést együttműködésre tervezték és azon értesített hálózatokat is, amelyekben a berendezéssel együttműködési problémák léphetnek fel.”

A gyártó által teendő nyilatkozat a felhasználónak: „Ez a nyilatkozat megemlíti azon hálózatokat, amelyekkel a berendezést együttműködésre tervezték és azon értesített hálózatokat is, amelyekben a berendezéssel együttműködési problémák léphetnek fel. A gyártó köteles továbbá nyilatkozatot csatolni, amelyben tisztázza, hol függ a hálózati kompatibilitás fizikai és szoftveres kapcsolók beállításától. Köteles továbbá tanácsolni, hogy a felhasználó lépjen kapcsolatba a szállítóval, ha a berendezést más hálózaton kívánja használni.”

A mai napig a CETECOM értesített testülete több pán-európai jóváhagyást adott ki a CTR 21 alapján. Ennek eredményeként megszülettek Európa első modemjei, amelyek nem igényelnek hatósági engedélyezést minden egyes európai tagállamban.

Nem hangberendezések

Az üzenetrögzítő berendezések és kihangosítható telefonkészülékek megfelelőek lehetnek a modemekkel, faxberendezésekkel, automata tárcsázókkal és riasztórendszerekkel egyetemben. Az olyan berendezések, amelyekben a végpontok közötti hang érthetőségét a törvény szabályozza (pl. mobiltelefonok és vezeték nélküli telefonok is egyes országokban) kivételt képeznek.

Az alábbi táblázat a CTR21 szabványt jelenleg alkalmazó országokat tartalmazza.

Ország	Alkalmazva	További tesztelés
Ausztria[1]	Igen	Nem
Belgium	Igen	Nem
Cseh Köztársaság	Nem	Nam alkalmazható
Dánia[1]	Igen	Igen
Finnország	Igen	Nem
Franciaország	Igen	Nem
Németország	Igen	Nem
Görögország	Igen	Nem
Magyarország	Nem	Nam alkalmazható
Izland	Igen	Nem
Írország	Igen	Nem
Olaszország	Egyelőre függőben	Egyelőre függőben
Izrael	Nem	Nem
Lichtenstein	Igen	Nem
Luxemburg	Igen	Nem
Hollandia[1]	Igen	Igen
Norvégia	Igen	Nem
Lengyelország	Nem	Nam alkalmazható
Portugália	Nem	Nam alkalmazható
Spanyolország	Nem	Nam alkalmazható
Svédország	Igen	Nem
Svájc	Igen	Nem
Egyesült Királyság	Igen	Nem

Az információ forrása a CETECOM. Az adatok pontosságáért nem vállalunk felelősséget. Frissebb adatokat tartalmazó táblázatért látogasson el a http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html weboldalra.

1 Az országos követelmények kizárólag akkor alkalmazandóak, ha a berendezés impulzus-tárcsázást alkalmazhat (a gyártók nyilatkozhatnak a felhasználói útmutatóban, hogy a berendezés kizárólag a DTMF-jeladást támogatja, ami a további tesztelést fölöslegessé teszi).

Hollandiában további tesztelés szükséges a soros kapcsolást és a hívásazonosítást illetően.

A Federal Communications Commission nyilatkozata

Ez az eszköz megfelel az FCC Szabályzata 15. fejezetének. A készülék az alábbi feltételek esetén használható::

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- Ennek az eszköznek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

A készüléket a Federal Communications Commission (FCC) szabályozása 15. pontjának megfelelően, a B osztályú digitális készülékekre vonatkozó követelmények és határértékek szerint tesztelték, és azok függvényében megfelelőnek találták. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak lakóépületekben a káros zavarokkal szemben. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát használ és sugároz ki, ezért amennyiben nem az utasításoknak megfelelően történik a telepítése és használata, úgy a rádiófrekvenciás kommunikációt zavarhatja. Arra azonban nincsen garancia, hogy egy meghatározott felhasználásnál nem fordul elő zavar. Amennyiben a készülék a rádiós és televíziós vételben káros zavart okoz, amelyről a készülék ki-, illetve bekapcsolásával lehet meggyőződni, a felhasználónak meg kell próbálnia elhárítani az alábbi lépések segítségével:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között.
- A berendezést más áramkörhöz kapcsolódó fali hálózati aljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.

- Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

FIGYELMEZTETÉS! Az FCC emissziós korlátozásainak betartása, és a közeli rádió és televízió vételi interferencia megakadályozásának érdekében árnyékolt kábel használata szükséges. Azt tanácsoljuk, hogy kizárólag a mellékelt tápkábelt használják. Csak olyan árnyékolt kábeleket használjon, melyek a készülék kimeneti és bemeneti portjára csatlakoznak. Bármilyen, a felelős fél által nem jóváhagyott módosítás vagy változtatás a felhasználóra vonatkozó üzemeltetési jogosultság elvesztését vonhatja maga után.

(Forrás: 47. Szövetségi Szabályzat 15.193. fejezete, 1993, Washington D.C. Szövetségi Nyilvántartási Hivatal, Nemzeti Archívum és Nyilvántartási Minisztérium, az USA Nemzeti Nyomdája.)

FCC rádiófrekvenciás sugárzásterhelési nyilatkozat

FIGYELMEZTETÉS! A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások, illetve módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogkörét, hogy a berendezést működtesse. „Az ASUS ezúton nyilatkozik, hogy az eszközt a 2,4 GHz-es frekvenciasáv 1-11. csatornájában történő használatra korlátozza az USA-ban szabályozott előírt firmware.

Ez a berendezés megfelel az FCC nem szabályozott környezetre vonatkozóan előírt, besugárzási kitettségre vonatkozó határértékeinek. Annak érdekében, hogy továbbra megfeleljenek az FCC rádiófrekvenciás kitettségre vonatkozó követelményeinek, kerüljék az adóantenna közvetlen érintését sugárzás közben. A végfelhasználók kötelesek betartani az adott kezelési utasításokat, hogy megfeleljenek a rádiófrekvenciás kitettségre vonatkozó követelményeknek.

Megfelelőségi nyilatkozat (1999/5/EC irányelv R&TTE)

Az alábbi tételek teljesültek és relevánsnak, illetve elégségesnek minősülnek:

- Alapvető követelmények a [3. cikk] szerint
- Egészségvédelmi és biztonsági követelmények a [3.1a cikk] szerint
- Elektromos biztonság tesztelése az [EN 60950] szerint
- Az elektromágneses zavartűréssel szembeni védelmi követelmények a [3.1b cikk] szerint
- Az elektromágneses zavartűrés vizsgálata az [EN 301 489-1] és [EN 301 489-17] szerint
- A rádiófrekvenciás spektrum hatékony használata a [3.2. cikk] szerint
- Rádió tesztsorozatok a [300 328-2] szerint

CE Jelölés

CE

CE jelölés a vezeték nélküli LAN/Bluetooth nélküli eszközöknek

Az eszköz szállított verziója megfelel a 2004/108/EK "Elektromágneses kompatibilitás" és a 2006/95/EK "Alacsonyfeszültségű direktíva" EEK direktíváknak.

CE !

CE jelölés a vezeték nélküli LAN-al/Bluetooth-al rendelkező eszközöknek

Az eszköz megfelel az Európa Parlament és Bizottság által 1999 március 9.-én kiadott, a Rádió és telekommunikációs felszereléseket szabályozó 1999/5/EK direktíváknak és kölcsönös megfelelőségi elismerésnek.

Vezeték nélküli működési csatorna különböző területeken

N. America	2.412-2.462 GHz	Ch01 through CH11
Japan	2.412-2.484 GHz	Ch01 through Ch14
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 through Ch13

Korlátozott vezeték nélküli frekvenciasávok Franciaországban

Franciaország egyes területein korlátozhatják a frekvenciasáv használatát. Beltéren a legrosszabb esetben a legnagyobb megengedett sugárzási teljesítmény:

- 10 mW a teljes 2,4 GHz-es sávban(2 400 MHz–2 483,5 MHz)
- 100 mW a 2 446,5 MHz és 2 483,5 MHz közötti frekvenciák esetében

MEGJEGYZÉS: A 10-13. csatornák a 2 446,6 – 2 483,5 MHz-es sávban működnek.

Kevés lehetőség nyílik a kültéri használathoz: magánterületen vagy közéleti személyek magánterületén a használat a Védelmi Minisztérium előzetes engedélyezési eljárásának függvénye, ahol a maximális megengedett teljesítmény 100 mW a 2 446,5–2 483,5 MHz-es sávban. A kültéren, közterületen történő használat nem engedélyezett.

Az alább felsorolt osztályokban a teljes 2,4 GHz-es sávra vonatkozóan:

- A maximális engedélyezett teljesítmény beltéren 100 mW
- A maximális engedélyezett teljesítmény kültéren 10 mW

Azon osztályok esetében, ahol a 2 400–2 483,5 MHz-es sáv használata megengedett 100 mW-nál kisebb beltéri, illetve 10 mW kisebb kültéri EIRP mellett:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	71 Saône et Loire
75 Paris	82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne		

Ez az előírás idővel valószínűleg módosul, lehetővé téve a vezeték nélküli LAN kártya használatát Franciaország nagyobb területén. Kérjük, érdeklődjön az ART-nél a legfrissebb információkért (www.arcep.fr).

MEGJEGYZÉS: az Ön WLAN kártyája kevesebb mint 100 mW, de több mint 10 mW teljesítményt sugároz.

UL biztonsági tudnivalók

Előírás az UL 1459 szerint olyan távközlési (telefon-) berendezésekre vonatkozóan, amelyek elektromosan csatlakoznak olyan távközlési hálózathoz, amelynek földhöz viszonyított üzemi feszültsége nem haladja meg a 200 V csúcs, 300 V csúcstól csúcsig és a 105 V RMS értéket, és amelyet az Országos Elektromos Szabályzat (NFPA 70) szerint telepítettek, illetve használnak.

A notebook PC modemjének használata esetén mindig be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a tűzveszély, áramütés és személyi sérülés kockázatának csökkentése érdekében, beleértve a következőket:

- Ne használja a notebook PC-t víz, pl. fürdőkád, kézmosó, konyhai mosogató vagy mosdó közelében, nyirkos pincében vagy úszómedence mellett.
- Ne használja a notebook PC-t villámlás közben. A villámlás miatt fennáll az elektromos áramütés csekély veszélye.
- Ne használja a notebook PC-t gázszivárgás közvetlen közelében.

Előírás az UL 1642 szerint elsődleges (nem újratölthető) és másodlagos (újratölthető) lítium akkumulátorok használatára vonatkozóan termékek energiaforrásaként. Ezek az akkumulátorok fémes lítiumot vagy lítium ötvözetet vagy lítium iont tartalmaznak és egy, kettő vagy több elektrokémiai cellából állnak sorba, párhuzamosan vagy mindkét módon kötve, amelyek a kémiai energiát villamos energiává alakítják át visszafordíthatatlan vagy visszafordítható kémiai reakció útján.

- Ne dobja tűzbe a notebook PC elhasznált akkumulátorát, mivel felrobbanhat. Tekintse meg a helyi szabályozást az esetleges különleges ártalmatlanítási utasításokat illetően, hogy csökkentse a tűz, illetve robbanás okozta személyi sérülés kockázatát.
- Ne használjon más eszközökhöz tervezett hálózati adaptert vagy akkumulátort, hogy csökkentse a tűz, illetve robbanás okozta személyi sérülés kockázatát. Kizárólag UL jóváhagyással rendelkező és a gyártó vagy hivatalos kereskedők által forgalmazott hálózati adaptert vagy akkumulátort használjon.

Követelmény a tápellátás biztonságával kapcsolatban

PA legfeljebb 6 A névleges áramfelvétellel rendelkező és több mint 3 kg tömegű termékek minimálisan a következő értékű tápkábelt kell használniuk: H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 vagy H05VV-F, 2G, 0,75mm^2.

TV-Tunerre vonatkozó felhívás (csak bizonyos modelleken)

Megjegyzés kábeltelevízió-rendszer szerelője számára—A kábeltelevízió-elosztórendszert az ANSI/NFPA 7 0 szabvány, illetve a National Electric Code – különösen annak 820.93, Koaxiális kábel külső árnyékoló vezetőjének földelése című szakasza szerint kell földelni, és a szerelés során a koaxiális kábel árnyékolását a kábel épületbe történő belépési pontjánál a földhöz kell forrasztani.

REACH

A gyártás során felhasznált vegyi anyagok nyilvántartásba vételéről, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) szabályozási kerettervvel összhangban közzétettük a termékeinkben felhasznált vegyi anyagok listáját az ASUS REACH webhelyén: http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Macrovision Corporation termékkel kapcsolatos megjegyzés

Ezt a terméket olyan szerzőijog-védelmi technológia védi, amelyet az Egyesült Államok bizonyos szabadalmai és a Macrovision Corporation és más jogtulajdonosok tulajdonában lévő egyéb szellemi tulajdoni jogok védenek. Ennek a szerzői jogvédelemnek a használatát a Macrovision Corporation-nek jóvá kell hagynia, és otthoni és más korlátozott felhasználásra vonatkozik, hacsak a Macrovision Corporation nem rendelkezik másképp. A visszafejtés és a szétszerelés tilos.

Halláskárosodás megelőzése

A halláskárosodás megelőzése érdekében ne hallgasson felvételeket hosszú ideig nagy hangerő mellett.

Skandináv országokra vonatkozó figyelmeztetések a lítiummal kapcsolatban (lítium-ion akkumulátorokra vonatkozóan)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理 (Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Biztonsági tudnivalók az optikai meghajtóval kapcsolatban

A lézer biztonságos használatával kapcsolatos információk

Figyelmeztetés a CD-ROM meghajtó biztonságával kapcsolatban

1. OSZTALYU LEZER TERMEK

FIGYELEM! Az optikai meghajtó lézersugarának való kitettséget megelőzendő, ne kísérelje meg szétszerelni, illetve saját maga megjavítani az optikai meghajtót. Az Ön biztonsága érdekében vegye fel a kapcsolatot egy szakemberrel segítségért.

Figyelmeztető címke szervizek számára

FIGYELMEZTETÉS! LÁTHATATLAN LÉZERSUGÁRZÁS KIBOCSÁTÁSA NYITOTT ÁLLAPOTBAN. NE NÉZZEN A FÉNYSUGÁRBA, ÉS NE NÉZZE KÖZVETLENÜL SEMMILYEN OPTIKAI ESZKÖZZEL.

A CDRH előírásai

Az USA Élelmiszeripari és Gyógyszerészeti Hivatalának Center Radiológiai Eszközök és Egészségügyi Központja (CDRH) 1976 augusztus 2-án szabályozást léptetett életbe lézertermékekre vonatkozóan. Ezek a szabályok az 1976. augusztus 1-je után gyártott lézertermékekre vonatkoznak. A megfelelőség kötelező az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre vonatkozóan.

FIGYELMEZTETÉS! Az itt vagy a lézertermék üzembe helyezési útmutatójában leírtakon kívüli más vezérlések vagy beállítások, illetve más folyamatok kivitelezésének alkalmazása veszélyes sugárzást okozhat.

Bevonattal kapcsolatos figyelmeztetés

FONTOS! Az elektromos szigetelés és biztonság érdekében bevonatot vittek fel a Notebook PC burkolatára azon oldalak kivételével, ahol az IO portok találhatók.

CTR 21 jóváhagyás (beépített modemmel rendelkező PC noteszgéphez)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

ENERGY STAR termék

Az Energy Star az USA Környezetvédelmi Hivatalának és az USA Energiaügyi Hivatalának közös programja, amely mindenki számára segít pénzt megtakarítani és megvédeni a környezetet energiatakarékos termékek és gyakorlat alkalmazásával.

Valamennyi, ENERGY STAR emblémával ellátott ASUS termék megfelel az ENERGY STAR norma előírásainak, és az energiagazdálkodási funkció alapértelmezésképpen engedélyezett. A monitor és a számítógép automatikusan alvó módba kerülnek 15, illetve 30 perc üresjárat után. A számítógép felébresztéséhez kattintson az egérrel vagy nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten.

További információk az energiagazdálkodásról és a környezet számára nyújtott előnyeiről itt: http://www.energy.gov/powermanagement. Az ENERGY STAR közös programmal kapcsolatos részletekért pedig látogasson el a http://www.energystar.gov oldalra.

MEGJEGYZÉS: Az Energy Star NEM támogatott Freedos és Linux alapú termékeken.

Európai ökocímke

E Notebook számítógépnek odaítélték az EU virág címkét.

Az EU virág címkével kapcsolatos további információért látogassák meg az Európai Unió ökocímke honlapját: http://www.ecolabel.eu.

Megfelelés a globális környezetvédelmi szabályozásoknak, és az erre vonatkozó nyilatkozat

Az ASUS betartja a termékeinek tervezése és gyártása során alkalmazott zöld tervezési koncepciót, és meggyőződik arról, hogy az ASUS termékek az élettartamuk valamennyi szakasza során megfelelnek a globális környezetvédelmi szabályozásoknak. Ezen kívül az ASUS a szabályozás előírásainak értelmében nyilvánosságra hozza a vonatkozó információkat.

Tekintse meg a http://csr.asus.com/english/Compliance.htm oldalt azon információ-nyilvánosságra hozatal tekintetében, amelyre az ASUS a szabályozások értelmében kötelezett:

Japán JIS-C-0950 anyagnyilatkozatok

EU REACH SVHC

ASUS újrahasznosítási program / Visszavételi szolgáltatás

Az ASUS újrahasznosítási és visszavételi politikája a környezetvédelem iránti elkötelezettségünk eredménye. Olyan megoldásokat nyújtunk a felhasználók számára, amelyek révén felelősségteljesen újrahasznosíthatják az általunk gyártott készülékeket, akkumulátorokat és egyéb alkatrészeket, illetve a csomagolóanyagokat. A különféle régiókra vonatkozó újrahasznosítási tudnivalókért látogasson el a http://csr.asus.com/english/Takeback.htm weboldalra.

TCO DEVELOPMENT

Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility
Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country
Energy Efficiency
Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable
Environmental Management System
Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS
Minimization of Hazardous Substances
Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants
Design for Recycling
Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.
Product Lifetime, Product Take Back
Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback
Packaging
Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling
Ergonomic, User-centered design
Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)
Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)
Ergonomically designed keyboard (notebooks)
Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions
Third Party Testing
All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**B551L,PRO551L,E551L**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☒ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☒ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☒ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☒ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05)	☒ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	
☒ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 130816

☒**CE marking**

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/01/2014

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**B551L,PRO551L,E551L**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☒ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☒ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☒ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☒ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05)	☒ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	
☒ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130816

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/01/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____